

Analysresultat och metoder

2002-2010

Rapport nr EKA 2011:2

Bengtsfors kommun

2013-12-31

Att kompletteras 2019

Författad av

Annelie Loberg, Norconsult

**Analysresultat och metoder
2002-2010**

Rapport nr EKA 2011:2

2013-12-31

Beställare: Bengtsfors kommun
Box 14
666 21 Bengtsfors

Beställarens representant: Boh Tivesten

Konsult: Norconsult AB
Box 8774
402 76 Göteborg

Uppdragsledare
Handläggare Katarina L. Parkkonen
Annelie Loberg

Uppdragsnr: 99657008

Filnamn och sökväg: u:\uppdrag\bengtsfors\bengtsfors, eka-
projektet\657008\0-
mapp\rapporter\analysresultatsrapport\pm analysresultat
och metoder granskat.doc

Kvalitetsgranskad av: Katarina Parkkonen
Tryck: Norconsult AB

Innehållsförteckning

1	Uppdrag och syfte	5
2	Analysmetoder	5
3	Utförande - Analysredovisning	6
3.1	Avvikelse	7
3.2	Kompletteringar.....	7
4	Kvalitetssäkring	8
4.1	Allmänt.....	8
4.2	Proidentifikation.....	8
4.3	Utgångspunkter för proidentifikation	8
4.4	Inmätning	11
4.5	Provantering.....	11
4.6	Dokumentation och rapportering	12

Bilagor:

Bilaga 1	Sammanställning av analysmetoder
Bilaga 2	Beskrivning av provpunkter
Bilaga 3	Sammanställning av analysresultat - Grundvatten
Bilaga 3.1	Referenskontroll 2002-2005
Bilaga 3.2	Omgivningskontroll 2006-2008
Bilaga 3.3	Efterkontroll 2009-2010
Bilaga 3.4	Efterkontroll 2011-2019 Ej färdigställd
Bilaga 4	Sammanställning av analysresultat - Jord
Bilaga 4.1	Referenskontroll 2002-2005
Bilaga 4.2	Omgivningskontroll 2006-2008
Bilaga 5	Sammanställning av analysresultat - Sediment
Bilaga 5.1	Referenskontroll 2002-2005
Bilaga 5.2	Omgivningskontroll 2006-2008
Bilaga 5.3	Efterkontroll 2009-2010
Bilaga 5.4	Efterkontroll 2011-2019 Ej färdigställd
Bilaga 6	Sammanställning av analysresultat - Ytvatten
Bilaga 6.1	Referenskontroll 2002-2005
Bilaga 6.2	Omgivningskontroll 2006-2008
Bilaga 6.3	Efterkontroll 2009-2010
Bilaga 6.4	Efterkontroll 2011-2019 Ej färdigställd
Bilaga 7	Sammanställning av analysresultat - Luft
Bilaga 7.1	Referenskontroll 2002-2005
Bilaga 7.2	Omgivningskontroll 2006-2008
Bilaga 7.3	Efterkontroll 2009-2010
Bilaga 8	Sammanställning av analysresultat - Biota
Bilaga 8.1	Kontroll 2002-2010
Bilaga 8.2	Efterkontroll 2011-2019 Ej färdigställd
Bilaga 9	Sammanställning av analysresultat – Byggnader
Bilaga 9.1	Kontroll 2002-2010

1 Uppdrag och syfte

Norconsult AB har fått i uppdrag av EKA-projektet, Bengtsfors kommun att sammanställa analysdata och analysmetoder från hela projektets genomförande, år 2002-2010. Rapporten ska kompletteras år 2019 med alla analysdata som inkommit under år 2011-2019.

Syftet med föreliggande rapport är att ingå i slutrapporteringen för EKA-projektet. Vidare är syftet att hantering av prover och analysdata samlas överskådligt i en rapport.

Projektet har pågått från år 2002 och avslutades som projekt vid årsslut 2013. Efter 2013 kommer ytterligare provtagning att utföras under efterkontrollarbetet enligt aktuellt miljökontrollprogram.

2 Analysmetoder

Analyslaboratorium som användes under projektet är huvudsakligen ALS Global (tidigare Analytica), IVL (Svenska Miljöinstitutet AB) avseende kvicksilveranalyser och metylkvicksilver och Umeå Universitet, Miljökemi avseende dioxiner/furaner i ytvatten.

Samtliga laboratorier är ackrediterade. ALS Global (Analytica) har även använt en underleverantör för att utföra vissa laktester, NGI Norges Geotekniske Institut miljölaboratorium. Vidare har resultat från Länsstyrelsens recipientkartläggning av vattendrags status används avseende fysikaliska och kemiska parametrar. Analyserna av dessa ytvattenprover har utförts på ALcontrol laboratorium. Någon enstaka vattenanalys är utförd av Eurofins laboratorium (f.d. Analycen) samt siktanalyser avseende jord är utförda på SGI, Statens Geotekniske Institut.

Vid projekt som pågår över en lång tid kan analysmetoder på laboratorier och deras rapporteringsgränser samt mätosäkerheter förändras över tiden. Analysmetoderna på de mest använda laboratorierna och dess förändringar från 2002 till 2008/ 2013 beroende på parameter är sammanställda i en tabell och redovisas i **Bilaga 1**.

3 Utförande - Analysredovisning

Inom EKA-området har undersökningar på medierna jord och porluft, grundvatten, byggnadsmaterial, inomhus- och utomhusluft, damm samt regndeposition utförts. Provtagning av sediment och ytvatten har utförts i sjöarna Bengtsbrohöljen samt Lelången. Vidare har kontinuerlig kontroll av biota utförts. Kontrollerna har ingått i referensundersökningar, omgivningskontroll under utförandefasen samt efterkontroll i enighet med det upprättade Miljökontrollprogrammet, Rapport nr EKA 2003:15.

Alla analysresultat har lagrats i en miljödatabas speciellt utformad för EKA-projektet som ligger på Bengtsfors kommuns server. Analysrapporterna från laboratorierna har samlats i pärmar både av miljökontrollanter på plats anställda av Bengtsfors kommun samt av Delprojektets ansvarig för miljökontroll. Detta har föranlett att det har funnits både original och kopior på många av analysrapporterna. Inför sammanställningen och kvalitetsgranskningen av resultaten inmatade i miljödatabasen mot analysrapporterna har samtliga analysrapporter gått igenom och originalen samlats i pärmar som arkiveras på Bengtsfors kommuns arkiv tillsammans med övrigt arkiverat material från EKA-projektet.

Vidare har en mängd provpunkter och lokaler hanterats under projektets gång. En beskrivning av samtliga provpunkter och dess koordinater om de finns att tillgå redovisas i **Bilaga 2**.

Samtliga utförda analyser tom år 2010 har sammanställts i tabeller från miljödatabasens lagrade data i samband med kvalitetsgranskningen av analysrapporterna. Tabellerna är uppdelade avseende media; grundvatten, jord, sediment, ytvatten, luft och biota samt byggnadsmaterial. Vidare är tabellerna uppdelade på fyra olika perioder som sammanfaller med projektets uppdelning; Referenskontroll år 2002-2005, Utförandekontroll år 2006-2008 samt Efterkontroll år 2009-2010 och år 2011-2019.

Efterkontrollen är uppdelad i två perioder med en intensivare kontroll direkt efter entreprenaden slutförande för att kontrollera åtgärdens måluppfyllelse samt en efterkontroll för att kontrollera att området håller sig stabilt och inte förändras över tid.

Vissa av analysresultaten härrör från provtagningar utförda före år 2002. Dessa är inlagrade i miljödatabasen som tidigare analyser utan redovisade provpunkter och koordinater, och ingår i perioden för Referenskontroll.

Perioden med Utförandekontroll var de flesta provtagningar utförda för omgivningskontroll och arbetsmiljö under utförandefasen.

Samtliga tabeller redovisas i **Bilaga 3-9** där var bilaga har 2-4 underbilagor numrerade **Bilaga X.1** tom **Bilaga X.2** alternativt **X.4**.

3.1 Avvikelser

Avseende laktesters analysresultat för jord och byggnadsmaterial så har dock ej samtliga sammanställts i tabeller av de analyser som utförts pga. att dessa inte lagrats i miljödatabasen. Endast resultaten från totalanalysen av materialet är med i sammanställningen. Det beror på att miljödatabasen har vissa svårigheter att lagra samma analysparameter flera gånger på samma provpunkts-ID. Laktesterna finns däremot i sin helhet insatta i pärnarna som lagras på Bengtsfors kommuns arkiv.

SGI siktanalyser har ej heller lagts in i miljödatabasen men rapporterna finns dock i sin helhet insatta i pärnarna som lagras på Bengtsfors kommuns arkiv.

Resultatsammanställningarna av Provfiske i Bengtsbrohöljen finns även de i arkivet.

Vidare återfinns även analysrapporterna från en utredning avseende tunnor som påträffades i Bengtsbrohöljen i sin helhet i Bengtsfors kommuns arkiv men ej med i sammanställningen avresultaten.

3.2 Kompletteringar

Komplettering av sammanställning av analysresultat ska utföras from 1/1 -2014 i samband med att efterkontrollen avslutats år 2019. Alla resultat skall dessutom matas in i miljödatabasen i efterhand som provtagningarna utförs.

Bilageförteckningen är förbered inför kompletteringarna, samt analysrapportpärmar och fältpärmar finns på plats i fältlokalen på Tekniska kontoret i Bengtsfors.

4 Kvalitetssäkring

4.1 Allmänt

All provtagning och övrig insamling av data har utförts i enlighet med projektets riktlinjer. För komplett vägledning för kvalitetssäkrad provtagning, se Provtagningsmanual för Miljökontroll rapport nr EKA 2002:19.

4.2 Proventifikation

Alla prover och mätdata har så långt som möjligt erhållit en unik siffer- eller bokstavskombination. Proventifikationen har underlättat kvalitetssäkringen och inmatningen i miljödatabasen.

Proventifikationen är anpassad för provtagning som omfattar laboratorieanalyser och fältanalyser.

4.3 Utgångspunkter för proventifikation

Genom att ALS Global (f.d. Analytica) avsågs av projektet att användas som det huvudsakliga laboratoriet har proventifikationen baserats på deras system, se nedan. Genom detta system kan man genom att endast se prov-ID utläsa när, till viss del var och på vad som analyserats.

- Analytica har 2x15 positioner (2 separata strängar á 15 positioner) i sitt datasystem som kan användas för provmärkning.
- Bokstäver och siffror i följd. Kolon och semikolon skall undvikas.
- Provtagningsdatum skall framgå i identifikationen (år månad dag, 020913)
- Provdjup skall framgå; redovisat som övre och undre nivå.
- Märkningen skall särskilja om mätdata är utförd på laboratorium, i så fall vilket, eller är en fältanalys.
- Märkningen ska visa vilket medier som avses provtas
- Decimalkomma/ej decimalpunkt skall alltid användas.
- För att avgränsa data används _.

FÖRSTA 15 POSITIONERNA

Provtagningsområde (1 position):

E = EKA området, B = Bengtsbrohöljen, L = Lelången och O = övriga områden.

Provpunkt (3 eller 4 positioner):

Provpunkterna har alltid ett nummer på tre till fyra siffror. Vid ingången av projektet fanns en viss nummerordning avseende olika områden på och runt EKA-området som skulle gälla under projektets gång. Men under projektet blev fler nummerserier upptagna och nya har fått uppfinnas.

Provpunktens nummer avslutas med _ för att undvika fel vid inlagring av data i miljödatabasen.

Provtagningsmedia (2 positioner):

Se = Sedimentfällor och bottensediment, Jo = Jord, By = byggnadsmaterial, Gv = Grundvatten, Yv = Ytvatten och regndeposition, Li = Luft inne, Lu = Luft ute, Lp = porluft, Da = damm, Bi = biologiska undersökningar

Datum (6 positioner):

Direkt efter provtagningsmedia kommer en nummerserie för datum ÅÅMMDD

Provtyp (1 position):

Sista positionen i de första 15 positionerna avslutas med A, B, D, F, G, H, I, J, K, N, O, S, T, X och Z. Det har ingen betydelse om liten eller stor bokstav används.

Z anger att provet är ett samlingsprov och X ej samlingsprov (enskilt prov). Med samlingsprov avses i första hand prover från 2 eller flera provpunkter. Ytterligare information om dessa prov (Z- prov) matas in manuellt i databasen.

A och B är siktade jordprover, A är fraktionen <0,63 mm och B 0,63-20 mm.

D, F och O anger om vattenprovet är preparerat innan analys utförts. D är dekanterat prov (enligt anvisning i bilaga 2), F filtrerat prov och O ofiltrerat prov.

G, H, I och J avser analys av biologiskt material (i första hand fisk). G är våtvikt för samlingsprov, H är fettvikt för samlingsprov, I våtvikt för enskilt prov och J fettvikt för enskilt prov.

V anger att provet är taget under vattenytan (ytvatten).

K anger att provet är ett kontrollprov och N att det är ett närprov.

T och S är transportblank respektive sköljprov.

ANDRA 15 POSITIONERNA

Mellan de första femton och de andra femton ska ett mellanrum läggas till som ett mellanslag alt. tab.

Djup anges i m under referensnivå exempelvis markyta eller vattenyta. Ska skrivas med siffror och med eller utan decimalkommatecken. Övre nivån avgränsas alltid med _ innan undre nivån redovisas. Kan även användas som höjd vid t.ex. luftprovtagning.

Laboratorium, Fältmätningar (2 positioner):

Mellan provtagningsnivå görs en avgränsning med _ innan de sista två positionerna används.

01-09 Anger anlitat laboratorium:

01 = ALS Global (Analytica), 02 = ALcontrol, 03 = Eurofins environmental (AnalyCen), 04 = IVL, 05 = ITM osv. (Finns redovisat i miljödatabasen)

10-99 anger utförd fältmätning

10, 11, 12, 13-XRF-mätning, 14-PID-mätning, 15-MIP-mätning, 16-Hg-sniffer samt andra aktuella fältinstrument exempelvis dammätare, turbiditet.

Exempel på providentifikation

E7001_ Jo020913X 0,5_1,0_01

Provtagningspunkt inom EKA-området, provpunkt 7001, jordprov, provtagningsdatum. Ej samlingsprov. Provtagningsnivå 0,5-1,0 m.

Laboratorieanalys utförd av Analytica.

E7500_By020913X 0_0,01_11

EKA området, provpunkt 7500. Byggnadsmaterial. Provtagningsdatum 13 september 2002. Ej samlingsprov. Provnivå 0-1 cm. XRF-mätning.

B1106_Yv020915X 5_5_02

Ytvattenprov från Bengtsbrohöljen inom område 1. Provet uttaget på 5 m djup (vid 0_0_ är provet tagit i ytan). Provtagningsdatum 15 september 2002.

Laboratorieanalys utförd av ALcontrol.

B2110_Se021001X 0,1_0,2_03

Sedimentprov från Bengtsbrohöljen, område 2. Provtagningsdatum 1 oktober 2002.

Ej samlingsprov. Provnivå 0,1-0,2 m. Analys utförd av AnalyCen.

L8002_Se021012Z 0_1_04

Sedimentprov från Lelången. Provtagningsdatum 12 september 2002.

Samlingsprov. Provnivå 0-1 m. Laboratorieanalys utförd av IVL.

E310_Gv030105D 2_2,5_01

Grundvattenprov från EKA området. Provtagningsdatum 5 januari 2003.

Laboratorieanalys är utförd på dekanterat prov. Provtagning är utförd på 2 till 2,5 m djup. Laboratorieanalys utförd av Analytica

4.4 Inmätning

Inmätning av samtliga sonderings- borrhings-, lodnings- och provtagningspunkter har gjorts med hjälp av totalstation alternativt GPS om möjligt. Om det inte varit möjligt att mäta in punkten direkt har punkten markerats med stagkäpp och/eller färgmarkering för senare inmätning.

Grundvattenrör har även avvägts regelbundet vid förändringar samt för kvalitetssäkring vid eventuella sättningar o dyl i samband med utförande entreprenaden.

Avvägning bör även utföras minst en gång på samtliga grundvattenrör som används under efterkontrollen av kvalitetsskäl. Koordinaterna har redovisats i miljödatan och uppdaterats efterhand. Koordinaterna för provpunkterna som finns att tillgå redovisas i **Bilaga 2**.

4.5 Provhantering

Under projektet har provhanteringen utförts efter av projektets satta regler. All provtagning har utförts av, för ändamålet, utbildad personal. Projektet hyrde två arbetsbaracker som användes som fältlokaler med en ren och en smutsig del för att kunna kvalitetssäkra renligheten och att minimera risken att prover blev korskontaminerade.

- Rena provtagningskärl förvarades separerade från uttagna prover.
- Kraftigt förorenade prov och förväntat ”rena” prov skiljdes åt vid all förvaring för att förhindra korskontamination mellan proverna. Proverna skickades i separata väskor.
- Proverna förvarades i kylväska i fält.
- Långtidsförvaring av uttagna prover skedde i kylskåp eller frysbox samt en för tillfället hyrd container (mörkt och svalt).
- Jordprover och vattenprover förvarades och transporterades i separata väskor.
- Leverans till laboratoriet skedde snarast efter provtagningen och transporttiden var så kort som möjlig. Vattenprover sändes alltid till laboratoriet samma dag som de utfördes. Proverna förvarades stötsäkert i kylväska alternativt i låda under transport med frysklampor.

4.6 Dokumentation och rapportering

Dokumentation och rapportering är en viktig del vid kvalitetssäkring av data. Dokumentation och rapportering av miljökontrollen har skett enligt ett formaliserat system.

Nedan är beskrivning av hjälpmedel för att säkra datakvaliteten som har används i projektet. Detta ska även användas vid fortsatt efterkontroll:

- Dokumentationen i fält har gjorts på förtryckta fältprotokoll. Senaste versionen användes.
- All data fylldes i med blyertspenna eller vattenfast penna. Vid skrivfel skedde korrigerig genom överstrykning med ett streck så att ursprunglig data kan identifieras.
- Även misslyckade provtagningar dokumenterades i fältprotokollet.
- Fältprotokollet kontrollerades och en kopia togs efter varje avslutad arbetsdag. Originalen förvaras i pärm i fältlokalen. Kopian tas om hand av Delprojektledare Miljökontroll. Under utförandefasen i projektet samlades fältprotokollen endast i pärm i det då upprättade platskontoret. Alla fältprotokoll finns idag i Bengtsfors kommuns arkiv. Uppgifterna i fältprotokoll har skrivits in i miljödatabasen av miljökontrollant vid Bengtsfors kommun.

- Proventifikation utarbetades i början på projektet för att alla parametrar
- Provmärkning har utförts enligt utarbetat system var alla uttagna prov har fått en etikett med ett specifikt prov-ID, samt märkt med projektets namn samt datum och provtagare.
- Då proverna sändes till laboratoriet användes följesedlar med aktuellt offertnummer. Följesedeln kopierades och sparades i pärm i fältlokalen.
- Insamlad data granskades och lagrades i miljödatabasen. Granskning gjordes av Delprojektledare Miljökontroll och Bengtsfors kommun. Inlagring av data utfördes av Bengtsfors kommun. Analysrapporterna samlades i speciella pärmar för ändamålet.
- Mätresultaten sammanställdes och utvärderades kontinuerligt. Avvikelser dokumenterades och åtgärdades i enlighet med projektets kvalitetsplan. Resultaten från kontroller redovisades i lägesrapporter 1 ggr/år. Under utförandetiden (entreprenaden) skedde rapporteringen via vecko- och månadsrapporter samt ingick i miljörapporten som uppfördes av Delprojektledare Byggkontroll.
- Efter avslutad entreprenad har rapporteringen skett genom en förenklad miljörapportering till tillsynsmyndigheten som utförts av Delprojektledare Miljökontroll och efter årsskiftet 2013/2014 skall Bengtsfors kommun vara ansvarig.

Norconsult AB

Annelie Loberg
 annelie.loberg@norconsult.com



Norconsult AB

Theres Svensson gata 11

Box 8774, 402 76 Göteborg

031 – 50 70 00, fax 031-50 70 10

www.norconsult.se

BILAGA 1

EKA-projektet. Analysmetoder, mätkrav och provhantering av grundvatten**Tabell 1. Grundämnen**

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Kvicksilver, Hg	0,1 ng/l	+/- 5 %	Metod 09 vatten USA EPA-metoden 1631:revision B	Utförs av IVL, Svenska Miljöinstitutet AB	250 ml teflonflaska för både filtrerad och ofiltrerad (uppsluten) vattenanalys av både Hg och Me-Hg. IVL filtrerar provet på laboratoriet Fylld med svag syralösning. Observera syralösningen ska hållas bort innan provtagning sker
Metyl-Kvicksilver, Me-Hg	0,06 ng/l	+/- 5 %	Metod 10 vatten USA EPA-metoden 1631:revision B		
Kvicksilver, Hg	0,02 µg/l	+/- 5-12 %	Atomfluorescens, AFS enligt SS-EN ISO 17852:2008	V-3a innebär analys utan uppslutning	2x125 ml syradiskad plast-flaska för V-3a. Det krävs en flaska för ofiltrerat (dekanterat) prov samt en för V-3a filtrerat. Ska filtreras i fält med ett 0,45 µm filter Dekantering innebär att flaskan med vätskan vänds en gång. Flaskan får därefter stå i 30 minuter. Vattenprov tas därefter ut i ytan av flaskan. *Hög kloridhalt kan ge högre rapporteringsgräns **Hög molybden kan ge högre rapporteringsgräns
Aluminium, Al	2 µg/l	+/- 5-12 %	EPA-metoder (modifierade) 200.7 (ICP-AES) eller 200.8 (ICP-SFMS)		
Arsenik, As	1 µg/l*	+/- 5-12 %			
Barium, Ba	0,2 µg/l	+/- 5-12 %			
Bly, Pb	0,2 µg/l	+/- 5-12 %			
Kalcium, Ca	200 µg/l	+/- 5-12 %			
Kadmium, Cd	0,05 µg/l**	+/- 5-12 %			
Kobolt, Co	0,05 µg/l	+/- 5-12 %			
Krom, Cr, total	0,5 µg/l	+/- 5-12 %			
Koppar, Cu	1 µg/l	+/- 5-12 %			
Järn, Fe	4 µg/l	+/- 5-12 %			
Kalium, K	500 µg/l	+/- 5-12 %			
Magnesium, Mg	90 µg/l	+/- 5-12 %			
Mangan, Mn	0,2 µg/l	+/- 5-12 %			
Molybden, Mo	1 µg/l	+/- 5-12 %			
Natrium, Na	120 µg/l	+/- 5-12 %			
Nickel, Ni	0,5 µg/l	+/- 5-12 %			
Vanadin, V	0,05 µg/l	+/- 5-12 %			
Zink, Zn	1 µg/l	+/- 5-12 %			

Tabell 2. Organiska ämnen

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Dioxiner-furaner	0,001-0,06 pg/l för varje enskild dioxin/furan	+/- 3-5 %	US EPA 1613, GC med högupplösande MS-detektion	OV-22	1000 ml glasflaska, mörkt glas. Flaskan ska toppfyllas
Klorerade kolväten + vinylklorid	Varierar med varje enskild klorfenol, 0,1-2 µg/l	+/- 3-5 %	US EPA 601 och 624, headspace GC-MS	OV-6 + vinylklorid	100-250 ml glasflaska; skruvlock med teflontätning. Flaskan ska toppfyllas

Tabell 3. Fysikalisk-kemiska parametrar

Parameter	Rapporterings-gräns är beroende av matris i provet	Mätosäkerhet % av mätvärde är ofta beroende av uppmätt halt	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Turbiditet	0,10-1000 FNU	+/- 7- 22 %	SS-EN ISO 7027	Paketet är special för EKA-projektet och alla analyser ingår i Fys-kem paketet. Metallerna ingår i paket V-2	500 ml plastflaska
COD _{Mn}	0,5 mg/l	+/- 5 %	CSN EN ISO 8467		
Konduktivitet	1-1000 mS/m	+/- 7 %	SS-EN 27888 utg 1		
pH	-	+/- 0,14 %	SS 028122 utg 2 modifierad		
Alkalinitet	1 mg HCO ₃ /l	+/- 8-10 %	SS-EN ISO 9963-2 utg 1		
Kolsyra CO ₂ /ber		-	Std Met 4500 Co ₂ D, Marmoraggressiv beräknas ur pH och alkanitet		
Totalhårdhet	Beräknas ej på < värden	-	SS028121-2 Beräknad ur Ca och Mg koncentrationen		
Ammonium-kväve	0,01 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 11732, spektrofotometri		
Nitrat-kväve	0,05 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
Fosfat-fosfor	0,01 mg/l	+/- 5 %	CSN ISI 15681-1, spektrofotometri		
Fluorid	0,2 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
Klorid	1 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
Sulfat	1 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
TOC	1 mg/l	+/- 5 %	CSN EN 1484		
Metaller; Ca, Mg, Na, K, Fe, Al och Mn	Se Tabell 4	Se Tabell 4			
Suspenderad substans	2 mg/l	+/- 13-17 %	SS EN 872 utg 2, filterporstorlek 1,6 µm		
Glödgningsförlust	2 mg/l	+/- 14-27%	SS 028112 utg 3		
DOC	0,5 mg/l	+/- 2 %	CSN EN 1484		
Absorbans 254 nm	-		Spektrofotometer mot avjonat vatten och i 10 mm kyvett	Filtreras i fält 0,45 µm 125 ml plastflaska	

EKA-projektet. Analysmetoder, mätkrav och provhantering av sötvatten (ytvatten)**Tabell 4. Grundämnen**

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Kvicksilver, Hg	0,1 ng/l	+/- 5 %	Metod 09 vatten USA EPA-metoden 1631: revision B	Utförs av IVL, Svenska Miljöinstitutet AB	100- 250 ml teflonflaska för ofiltrerad (uppsluten) vattenanalys av kvicksilver Fylld med svag syralösning. Observera syralösningen ska hällas bort innan provtagning sker
Kvicksilver, Hg	0,002 µg/l	+/- 5 %	Atomfluorescens, AFS enligt SS-EN ISO 17852:2008	V-2 innebär analys utan uppslutning	125 ml syradiskad plast-flaska för V-2. Det krävs en flaska för ofiltrerat (dekanterat) prov Dekantering innebär att flaskan med vätskan vänds en gång. Flaskan får därefter stå i 30 minuter. Vattenprov tas därefter ut i ytan av flaskan. *Hög kloridhalt kan ge högre rapporteringsgräns **Hög molybden kan ge högre rapporteringsgräns
Aluminium, Al	0,2 µg/l	+/- 5 %	EPA-metoder (modifierade) 200.7 (ICP-AES) eller 200.8 (ICP-SFMS)		
Arsenik, As	0,05 µg/l*	+/- 5 %			
Barium, Ba	0,01 µg/l	+/- 5 %			
Bly, Pb	0,01 µg/l	+/- 5 %			
Kalcium, Ca	100 µg/l	+/- 5 %			
Kadmium, Cd	0,002 µg/l**	+/- 5 %			
Kobolt, Co	0,005 µg/l	+/- 5 %			
Krom, Cr, total	0,01 µg/l	+/- 5 %			
Koppar, Cu	0,1 µg/l	+/- 5 %			
Järn, Fe	0,4 µg/l	+/- 5 %			
Kalium, K	400 µg/l	+/- 5 %			
Magnesium, Mg	90 µg/l	+/- 5 %			
Mangan, Mn	0,03 µg/l	+/- 5 %			
Molybden, Mo	0,05 µg/l	+/- 5 %			
Natrium, Na	100 µg/l	+/- 5 %			
Nickel, Ni	0,05 µg/l	+/- 5 %			
Fosfor, P	1 µg/l	+/- 5 %			
Kisel, Si	30 µg/l	+/- 5 %			
Strontium, Sr	2 µg/l	+/- 5 %			
Vanadin, V	0,005 µg/l	+/- 5 %			
Zink, Zn	0,2 µg/l	+/- 5 %			

Tabell 5. Grundämnen

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Kvicksilver, Hg	0,02 µg/l	+/- 5 %	Atomfluorescens, AFS enligt SS-EN ISO 17852:2008	V-3b innebär analys med microvågs- uppslutning, bör användas på ytvatten som släpps ut i recipient	2x125 ml syradiskad plast-flaska för V-3a. Det krävs en flaska för ofiltrerat (dekanterat) prov samt en för V-3a filtrerat. Ska filtreras i fält med ett 0,45 µm filter Dekantering innebär att flaskan med vätskan vänds en gång. Flaskan får därefter stå i 30 minuter. Vattenprov tas därefter ut i ytan av flaskan.

Tabell 6. Organiska ämnen

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Dioxiner-furaner	Ca 0,001 pg/l	+/- 29 %	Svensk standard SS- EN 1948:1-3, GC-MS	Utförs av Umeå universitet, miljökemiska laboratoriet	Pumpad volym ca 800 l, med ungefär 200 l/filter

Tabell 7. Fysikalisk-kemiska parametrar

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Fosfor, P-tot	0,01 mg/l	+/- 5 %	CSN EN ISO 6878 och CSN ISO 15681-1	Paketet är special för EKA-projektet och alla analyser ingår i Fys-kem paketet	500 ml plastflaska
Klorid	1 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
Sulfat	1 mg/l	+/- 5 %	CSN ISO 10304-1, jonkromatografi		
TOC	1 mg/l	+/- 5 %	CSN EN 1484		
DOC	0,5 mg/l	+/- 2 %	CSN EN 1484		Filtreras i fält 0,45 µm 125 ml plastflaska
Absorbans 254 nm	-		Spektrofotometer mot avjonat vatten och i 10 mm kyvett		
Suspenderad substans	2 mg/l	+/- 13-17 %	SS EN 872 utg 2, filterporstorlek 1,6 µm		1000 ml plastflaska
Glödgningsförlust	2 mg/l	+/- 14-27%	SS 028112 utg 3		

EKA-projektet - Analysmetoder, mätkrav och provhantering av sediment**Grundämnen**

Parameter	Rapporteringsgräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica	Provmängd samt kärl för transport och kommentar	
Hg	0,04 mg/kg TS	+/-20 %	ICP-MS	Ingår i M2	Minst 1 g TS	
Arsenik	0,1 mg/kg TS	+/- 15 %				
Kadmium	0,01 mg/kg TS	+/- 8 %				
Kobolt	0,03 mg/kg TS	+/- 10 %				
Krom, total	0,1 mg/kg TS	+/- 15 %				
Koppar	0,3 mg/kg TS	+/- 10 %				
Nickel	0,08 mg/kg TS	+/- 12 %				
Bly	0,1 mg/kg TS	+/- 15 %				
Zink	1 mg/kg TS	+/- 8 %				
Vanadin	0,2 mg/kg TS	+/- 9 %				
Fosfor, P	5 mg/kg TS	+/- 5 %				Tillägg till M2
Svavel, S	8 mg/kg TS	+/- 5 %				Tillägg till M2
Kväve total, N-tot	100 mg/kg TS	+/- 5 %	Modifierad Kjeldahl metod	Enskild analys		
TOC	-	-	CSN ISO 10694 OCH CSN EN 13137	Enskild analys		
Glödrest	-	+/- 5 %	SS 02081013-1	Enskild analys		
Vikt	-	-	-	-	-	

Organiska ämnen

Parameter	Rapporteringsgräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Dioxiner-furaner	1-10 ng/kg TS för varje enskild dioxin/ furan.	+/- 5-15 %	GC med högupplösande MS-detektion	OJ-22	50 g TS Glasburk; skruvlock med teflontätning. Förvaras mörkt

EKA-projektet. Analysmetoder, mätkrav och provhantering av biota, fiskmuskel av öring och abborre**Grundämnen**

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Kvicksilver, Hg	0,08 mg/kg våtvikt	+/- 5 %	EPA-metoder (modifierade) 200.8 (ICP-SFMS)	Ingår i paket M4	Minst 1 g torrsubstans

Organiska ämnen

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Dioxiner-furaner	1-10 pg/l för varje enskild dioxin/furan och för Sum PCDD/PCDF WHO- TEQ har 0,1-1 ng/kg TS	+/- 5 %	GC med högupplösande MS- detektion	OB-22	Minst 20 g torrsubstans

Övriga analyser

Parameter	Rapporterings-gräns	Mätosäkerhet % av mätvärde	Analysmetod	Analyspaket hos Analytica alt IVL	Provmängd samt kärl för transport och kommentar
Fetthaltbestämning	-	-	-	Enskild analys	Minst 5-10 g våtvikt
Längd	-	-	-	-	-
Vikt	-	-	-	-	-
Kön	-	-	-	-	-



Analysresultat och Metoder

Rapport nr EKA 2011:2

Bengtsfors kommun

BILAGA 2

Koordinatsystem							
Alla höjder är i Bengtsfors lokala höjdsystem, som ligger 0,958m under RH70							
Reviderad 20100511, 20101116, 110207, 110627, 121128		Koordinatsystem:					
		Under EKA-projektet, alla ritningar			Efter EKA-projektet		
		RT R05 7.5 gon V 65:0			Sweref 99 12 00		
Beskrivning	Prov Id	X-Koord	Y-Koord	Z-Koord	X-Koord	Y-Koord	Z-Koord
	Grundvattenrör						
	224	45403,126	53183,178	94,466	6545684,783	163313,658	94,466
	301	45436,13	53209,45	92,091	6545717,511	163340,27	92,091
	304	45360,25	53252,82	92,81	6545641,188	163382,849	92,81
	310	45376,661	53188,377	94,827	6545658,266	163318,582	94,827
	317A	45384,28	53146,79	91,351	6545666,316	163277,078	91,351
Har diver	325	45342,72	53157,43	92,874	6545624,65	163287,286	92,874
	503	45364,2	53166,75	93,499	6545646,031	163296,828	93,499
	7005	45456,3	53230,92	94,446	6545737,457	163361,948	94,446
Har diver	7006	45414,08	53224,82	92,388	6545695,304	163355,41	92,388
	7016	45375,17	53292,17	94,069	6545655,698	163422,35	94,069
	7023	45195,171	53382,639	92,765	6545474,777	163510,943	92,765
	7035	45456,124	53229,26	94,461	6545737,298	163360,286	94,461
	7036	45405,545	53238,549	92,398	6545686,627	163369,049	92,398
	7119	45317,17	53283,54	91,922	6545597,793	163413,119	91,922
	7122	45294,74	53189,96	91,949	6545576,336	163319,315	91,949
	7202	45207,6	53292,79	90,756	6545488,137	163421,231	90,756
	7204	45377,93	53295,79	93,08	6545658,421	163425,999	93,08
	7205	45415,29	53290,17	95,544	6545695,835	163420,767	95,544
	7208	45246,55	53285,5	91,44	6545527,159	163414,346	91,44
	7209	45154,688	53296,864	90,31	6545435,188	163424,756	90,31
	7210	45261,163	53271,614	91,712	6545541,915	163400,613	91,712
	7211	45334,721	53265,411	92,218	6545615,531	163395,174	92,218
	7212	45314,948	53158,601	92,564	6545596,868	163288,168	92,564
Har diver	7213	45409,821	53175,271	92,275	6545691,559	163305,822	92,275
Har diver	7214	45408,644	53174,091	92,192	6545690,395	163304,629	92,192
	7215	45445,316	53215,463	93,951	6545726,634	163346,378	93,951
Har diver	7216	45437,177	53230,425	93,874	6545718,341	163361,254	93,874
	7217	45420,178	53191,65	92,271	6545701,746	163322,307	92,271
Har diver	7218	45268,251	53234,89	91,827	6545549,384	163363,966	91,827
	7219	45249,998	53229,694	91,237	6545531,186	163358,581	91,237
Bengtsbrohöljen, bryggan. Har diver	2547				6545449,527	163401,892	90,387
Bengtsbrohöljen, avslutad 27/6 2011	2543	45407,493	53120,333	90,879	6545689,802	163250,864	90,879
Lelång, avslutad 22/3 2011	8501	45465,72	53227,71	93,51	6545746,909	163358,836	93,51
	Dränering						
Dränering utlopp kraftverk (Z-koordinat = VG)	1106	45436,59	53197,63	89,54	6545718,094	163328,456	89,54
Ca 30 m upp på dränering från kraftverk (Z-koordinat = VG)	1136	45416	53217	90,115	6545697,305	163347,611	90,115
SP1 (Z-koordinat = VG)	1130	45286,68	53315,05	89,9	6545566,979	163444,31	89,9
SP4 (Z-koordinat = VG)	1129	45398,28	53240,26	91,0	6545679,332	163370,682	91,0
SP5 (Z-koordinat = VG)	1128	45425	53208	90,12	6545706,384	163338,702	90,12
Dränering utlopp Bengtsbrohöljen (Z-koordinat = VG)	1131	45239,696	53269,178	89,5	6545520,475	163397,954	89,5
	Luft och nedfall						
F.d.cellhall	7709	45365,417	53215,172	-	6545646,745	163345,258	-
	7709 flyttad lite				6545677,818	163342,101	-
Udden, område A	7711	45363,196	53132,785	-	6545645,38	163262,855	-
	7711 flyttad lite				6545656,174	163280,06	-
Kraftverkspiren	7804	45451,711	53165,836	-	6545733,544	163296,822	-
F.d.EKAkontor	7803	45187,879	53294,141	-	6545468,404	163422,377	-
					Koordinatsystem:		
	Ytvatten				RT90 2,5gon Väst Y=1500000, X=0		
Utlopp Lelång, stenbron	1201	45606,349	53171,534	-	6550725,773	1294844,622	-
Utlopp Bengtsbrohöljen, järnvägsbro	6205	42776,839	54025,964	-	6547843,781	1295506,962	-
Utlopp Bengtsbrohöljen, västra stranden	6206	42722,855	54033,758	-	6547789,369	1295511,107	-
	Termoklin						
Djuphåla	3003	44087,703	53580,683	-	6549182,298	1295150,695	-
	Sedimentfällor						
	2302	45239,2	53175,73	-	6550359,003	1294824,061	-
	2303	45126,08	53236,46	-	6550242	1294877,054	-
	3001	45074,19	53105,72	-	6550199,013	1294743,053	-
	3002	42796,826	53917,353	-	6547871,064	1295399,855	-

Koordinatsystem; RT 90 2,5 gon					
Nätprovfiske*					
Motsvarande nät i tidigare undersökningar	Riktning	Djupzon	x-koordinat	y-koordinat	
309M4	1	N-S	6-12	6548191	1295427
305H	2	Ö-V	20-35	6549734	1294834
104A	3	NV-SO	12-18	6548413	1295137
203E	4	Ö-V	6-12	6549538	1294673
408M3	5	Ö-V	20-35	6549433	1295155
503M3	6	Ö-V	20-35	6549260	1295130
106C	7	NO-SV	12-18	6549208	1294964
406M2	8	N-S	3-6	6548530	1295540
504M4	9	NO-SV	20-35	6549327	1294995
407M1	10	Ö-V	20-35	6548837	1295136
105H	11	NO-SV	12-18	6548909	1295065
402M4	12	NV-SO	3-6	6547946	1295509
208A	13	Ö-V	6-12	6548572	1295390
103D	14	N-S	12-18	6549886	1295150
101B	15	N-S	12-18	6549590	1295244
109E	16	NV-SO	12-18	6549622	1294725
108G	17	NV-SO	12-18	6549427	1294751
501M2	19	Ö-V	20-35	6548210	1295311
100I	18	N-S	12-18	6548507	1295470
401I	20	NO-SV	0-3	6547810	1295449
207B	21	Ö-V	6-12	6548775	1295423
409E	22	NV-SO	20-35	6549531	1295174
201I	23	Ö-V	6-12	6550034	1294965
502M1	24	Ö-V	20-35	6548963	1295176
308I	25	N-S	3-6	6548373	1295068
301A	26	N-S	0-3	6550331	1294662
304C	27	NV-SO	3-6	6550086	1294964
405C	28	NO-SV	0-3	6548416	1295543
307D	29	NO-SV	6-12	6548322	1295095
410G	30	N-S	0-3	6550213	1294711
303G	31	N-S	3-6	6550081	1294725
206C	32	NV-SO	6-12	6548781	1295070
403D	33	N-S	0-3	6548450	1295077
306M3	34	N-S	0-3	6548917	1295443
310B	35	N-S	0-3	6548067	1295496
302E	36	NV-SO	3-6	6550241	1294900
204G	37	NO-SV	6-12	6549459	1295325
202D	38	NO-SV	6-12	6549650	1294716
404H	39	N-S	0-3	6548539	1295064
205H	40	NV-SO	6-12	6549418	1295369
1 Pel-Nord	Pelagiskt	N-S	0-6	6549200	1295052
1 Pel-Syd	Pelagiskt	N-S	0-6	6549142	1295087
2 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	6-12	6549200	1295052
2 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	6-12	6549142	1295087
3 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	12-18	6549200	1295052
3 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	12-18	6549142	1295087
4 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	18-24	6549200	1295052
4 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	18-24	6549142	1295087
5 Pel-Nord	Pelagiska	N-V	18-24	6549200	1295052
5 Pel-Syd	Pelagiska	N-V	18-24	6549142	1295087
Bottenfaunaundersökning**					
Lokalbeteckning	Provdjup (meter)		x-koordinat	y-koordinat	
B1	11,5		6549820	1295210	
B2	13,5		6549540	1295070	
B3	11,5		6549300	1295360	
B4	12		6548720	1295100	
B5	9,5		6548630	1295440	
B6	9,5		6550260	1294810	
B7	13,5		6550160	1294810	
B8	17,5		6550080	1294870	
B9	8,5		6550060	1295020	
B10	12,5		6549940	1295070	

* Koordinater är från nätprovfiske 2012

** Koordinater och djup är från bottenfaunaundersökning 2003

BILAGA 3

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Fysikaliska och kemiska parametrar

ProvID	abs 254 nm (0,45 µm filt)	abs 420 nm (0,45 µm filt)	alkalinitet	CODMn	DOC	fluorid	färgtal	susp.ämnen	glödrest av susp	klorid	kolsyra fri	konduktivitet	marmoraggr. kolsyra	NH4-N	NO2+NO3	NO2-N	NO3-N	pH	PO4-P	sulfat	TOC	totalhårdhet	turbiditet	
Enheter			mg HCO3/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg Pt/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mS/m	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l		mg/l	mg/l	mg/l	°dh	FNU	
E101																								
E101_Gv021210o 4 4 01	-	-	470	7,7		<0,10	110	-	-	16,5		76,4	340	0,1		<0,002	<0,02	6,3	0,044	3,9		21	46	
E101_Gv031124o 4 4 01	-	-	540	28		<0,10		-	-	24		91	-----	0,14	-	-	<0,50	6,5	0,007	6,4		21,6	62	
E101_Gv041020o 3,2 3,2 01	0,248	0,521	260	15	6,2	16,8		43	33	18,7	67,6	78,1		0,4	-	-	<0,02	6,8	0,11	2,9	16	23	93	
E224																								
E224_Gv021210o 3 3 01	-	-	150	7,1		0,39	310	-	-	4,3		31,2	8	<0,02		<0,002	2,1	7,4	2,3	5,8		3,1	>2000	
E224_Gv031125o 3 3 01	-	-	170	<1		0,38		-	-	13		40,1	<5	0,18	-	-	1,7	7,9	0,3	5,9		2,9	99	
E224_Gv041019o 3 3 01	0,122	0,007	170	15	2,5	0,43		2300	2200	6,8	6,98	34,5		<0,02	-	-	1,6	7,6	2,2	5,6	4,3	4,6	>2000	
E301																								
E301_Gv021128o 4,8 4,8 01			40	1,9		<0,10				49,4		30,9	26	0,57			5,9	6,4	3,4	11		3,1	10	
E304																								
E304_Gv021217o 4 4 01			230	36		0,3	10			77		61,3	12	0,57		0,005	<0,02	7,2	1,7	4,9		11,8	>2000	
E304_Gv041020o 4 4 01	0,314	0,013	160	7,3	2,2	1,3		34	31	253	20,8	116		2,6			<0,02	7,1	0,26	12,1	5,9	16,6	430	
E310																								
E310_Gv021212o 6 6 01			220	14		1,5				18,6		54	<1	0,61			<0,02	9,1	0,28	13,4		0,88	160	
E317A																								
E317A_Gv021218o 4,5 4,5 01			140	17		<0,10	19			18,8		37,4	52	0,7			0,085	5,4	6,6	0,92	19,6		17	19
E319																								
E319_Gv021210o 4 4 01	-	-	170	7,4		0,12	30	-	-	17,8		31,7	2	0,05		<0,002	<0,02	7,7	0,016	<1,0		8,1	6,5	
E319_Gv031124o 4,3 4,3 01	-	-	170	10		0,11		-	-	19		34,5	<5,0	0,06	-	-	<0,50	7,8	0,062	<1		7,4	3,1	
E319_Gv041019o 4,4 4,4 01	0,184	0,098	160	8,8	7	0,16		75	70	17,7	4,13	31		0,08	-	-	<0,02	7,8	0,084	<1,0	7,4	8	28	
E325																								
E325_Gv021218o 4 4 01	-	-	240	130		0,14	25	-	-	22,8		44,2	29	0,98		<0,002	<0,02	6,9	1,2	21,2		12,7	1300	
E325_Gv031125o 4 4 01	-	-	240	3		<0,10		-	-	26		50,8	50	2,2			<0,50	6,7	0,004	2,8		9,9	51	
E501																								
E501_Gv041019o 4 4 01	0,698	0,088	160	7,9	4,1	0,17		97	89	21,7	3,28	32,5		0,1			0,04	7,9	0,061	<1,0	6,9	7,9	53	
E502																								
E502_Gv021210o 12 12 01			220	7,5		0,91	20			168		101	5	0,25			0,025	0,42	7,4	0,08	30,9		10	78
E502_Gv041019o 4 4 01	0,585	0,035	60	13	25	0,13		220	210	14,4	15,6	18,3		0,1			1,1	6,8	0,046	6,1	29	2,4	52	
E503																								
E503_Gv021210o 12 12 01	-	-	560	70		4,2	750	-	-	92,2		113	<1,0	0,15			0,016	<0,02	8,2	2,6	10,7		3,7	>2000
E503_Gv031125o 12 12 01	-	-	490	41		3,7		-	-	72		104	0	2,3			<0,50	8,4	0,35	7,4		2,7	160	
E504																								
E504_Gv021217o 14 14 01			200	25		1,4	15			34,6		48,1	<1,0	0,03			0,002	<0,02	7,7	1,4	11,5		5,2	1100
E7005																								
E7005_Gv021217o 4 4 01			18	12		0,16	130			7,6		8	13	<0,02			<0,002	0,12	6,5	3,7	5,6		10,5	>2000
E7006																								
E7006_Gv021217o 4 4 01	-	-	19	120		<0,50	38	-	-	4990		1490	32	0,12			0,006	0,41	6,1	4,4	28,3		80	>2000
E7006_Gv031124o 4 4 01	-	-	76	43		0,15		-	-	140		67,9	17	0,24			<0,50	7	0,018	12		2,1	270	
E7016																								
E7016_Gv021217o 8 8 01			130	12		0,37	10			26,5		39,2	5	0,02			0,12	5,4	7,5	1,7	23,1		11,2	>2000
E7019																								
E7019_Gv021217o 4 4 01			28	19		<0,10	20			2,9		9,7	4	0,02			0,006	0,26	7,2	0,15	4,5		2,2	90
E7023																								
E7023_Gv030220o 6 6 01			180	6		0,5				83	<5	63		<0,02				0,23	7,8	0,03	8		9,8	26
E7119																								
E7119_Gv021218o 3,7 3,7 01			250	5,7		0,41	50			130		82,5	<1,0	0,03			0,004	0,02	7,8	1	19,9		18,4	1400
E7122																								
E7122_Gv021212o 5,2 5,2 01	-	-	210	6,7		0,98	-	-	-	16		36,4	5,4	0,05	-	-	<0,02	7,8	2,6	4,5		15,3	>2000	
E7122_Gv031124o 5,9 5,9 01	-	-	180	2		55	-	-	-	16		36,2	5	0,14	-	-	<0,50	7,5	0,076	2,4		8	15	
E7201																								
E7201_Gv021212o 4,5 4,5 01			110	200		0,13				44,5		33,1	23	0,02	-	-	<0,02	6,9	5,5	10,5		15	>2000	
E7201_Gv041019o 3,2 3,2 01	0,493	0,026	49	19	5,8	<0,10		520	480	2,3	20,2	9,5		0,02	-	-	0,12	6,6	0,54	2,6	20	2	270	
E7202																								
E7202_Gv021218o 3,2 3,2 01	-	-	25	5,5		<0,10	45	-	-	5,4		7,7	2	0,02			<0,002	0,33	7,4	0,008	5,7		0,99	31
E7202_Gv031125o 3,2 3,2 01	-	-	33	3		<0,10		-	-	15		13,5	5	<0,04			<0,50	6,9	<0,002	4,9		1,9	17	
E7203																								
E7203_Gv021218o 4 4 01			230	2,8		0,17	10			44,6		50,8	<1,0	0,06			<0,002	<0,02	7,6	0,006	3,2		11	9,9
E7205																								
E7205_Gv030220o 6 6 01			120	9		0,24				40	18	39,8		0,12				1	7,1	0,04	20		5,6	25
E7207																								
E7207_Gv031203o 5 5 01			100	17		0,45				13		21,2	0	0,65	-	-	<0,50	9,5	0,05	7,9		6,9	120	
E7207_Gv041019o 5 5 01	0,429	0,15	260	12	12	0,24		36	33	14,5	4,22	43,3		2,5	-	-	<0,02	8	0,088	<1,0	15	11,5	81	
E7208																								
E7208_Gv031203o 5 5 01			45	5		<0,10				25		19,1	10	0,004			<0,50	7	<0,002	5,2		2,52	45	
E7209																								
E7209_Gv031203o 5 5 01			69	2		0,15				57		36,6	67	0,2				1,1	6,2	<0,002	8		4,75	27
E7216																								
E7216_Gv050714o 4 4,5 01			65	1,9		0,19				163	13	74,7		0,3	0,1	0,005	0,1	6,9	0,013	10,8			2,4	

Filtretat prov	vita
Ofiltrerat	

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Metaller, S & CN

ProvID	Analysmetod / Laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Fe, elof**	Hg	MeHg	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Se	Zn	CN tot
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
E101																								
E101_Gv021210d 4 4 01	BD	<65	<1	14100	120	<0,05	0,275	<0,9	<1	10,1	-	0,402	-	20,6	-	12,1	840	9,33	1,52	<0,6	1,44	-	<4	-
E101_Gv021210f 4 4 01	AF	<1	<1	13800	116	<0,05	0,233	<0,5	<1	6,55	-	<0,02	-	20,4	-	11,3	781	9,37	1,16	<0,2	1,38	-	6,63	-
E101_Gv021210o 4 4 01	FK	<5	-	-	130	-	-	-	<2	9,9	0,04	-	-	23	-	13	860	11	-	-	-	-	-	-
E101_Gv021210o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv030526d 4 4 01	BD	<20	<1	10100	130	<0,05	0,55	<0,9	<1	1,5	-	0,236	-	17,9	-	12,1	675	12,2	9,14	0,968	3,67	-	32	-
E101_Gv030526f 4 4 01	AF	6,45	2,29	9720	126	<0,05	0,743	<0,5	<1	0,0699	-	0,0375	-	17,7	-	11,7	701	12,3	8,92	<0,2	3,63	-	33,3	-
E101_Gv030526o 4 4 01	AO	4080	6,26	10800	130	1,4	4,72	5,3	181	38,7	-	1,24	-	18,6	-	13,8	831	12,3	26,9	250	4,64	-	376	<0,005
E101_Gv031124d 4 4 01	BD	163	1,02	13600	141	0,067	0,769	<0,9	5,12	13,8	-	8,89	-	18	-	10,9	1260	12,1	12	15,2	1,8	-	28,7	-
E101_Gv031124f 4 4 01	A	3,15	<1	13600	136	0,138	0,639	<0,5	<1	3,63	-	<0,02	-	18,8	-	10,9	1280	11,9	9,54	0,375	1,57	-	14,3	-
E101_Gv031124o 4 4 01	FK	3,15	-	-	136	-	-	-	<1	3,63	-	-	-	18,8	-	10,9	1280	11,9	-	-	-	-	-	-
E101_Gv041020f 2,7 3,2 01	AF	<2	<4	9910	136	<0,05	0,491	<0,5	<1	4,69	-	<0,02	-	17,7	<0,5	9,5	1380	11,5	5,03	<0,2	0,878	0,055	8,67	-
E101_Gv041020f 3,2 3,2 01	A	26,5	<7	8350	129	<0,05	0,378	0,504	<1	17	-	0,0682	2,6	17,1	<0,5	9,02	1270	11,7	2,71	<0,2	0,571	0,0244	2,59	-
E101_Gv041020f 3,2 3,2 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv041020o 3,2 3,2 01	FK	418	-	-	145	-	-	-	-	16,9	-	-	-	17,8	-	10,4	1390	11,5	-	-	-	-	-	-
E224																								
E224_Gv021210d 3 3 01	BD	13100	<1	216	17,9	<0,05	6,52	11,3	26,4	14,6	-	37,6	-	76	-	6,1	471	7,77	10	8,5	1,82	-	54	-
E224_Gv021210f 3 3 01	AF	3,87	<1	73,7	14,1	<0,05	<0,05	<0,5	1,07	0,0052	-	<0,02	-	73	-	0,794	46,5	6,51	<0,5	0,291	1,92	-	2,58	-
E224_Gv021210o 3 3 01	FK	3800	-	-	18	-	-	-	30	5	<0,02	-	-	71	-	2,5	350	6,9	-	-	-	-	-	-
E224_Gv031125d 3 3 01	B	8420	<1	186	24,9	0,071	5,35	8,91	20	10,8	-	1,1	-	67,2	-	5,07	344	7,73	9,58	11,8	1,81	-	59,6	-
E224_Gv031125f 3 3 01	AF	8,57	<1	93,7	19,1	<0,05	0,0562	<0,5	1,14	<0,004	-	<0,02	-	77	-	1,03	1,44	7,61	<0,5	<0,2	1,89	-	2,11	-
E224_Gv031125o 3 3 01	FK	8,57	-	-	19,1	-	-	-	<1	<0,004	-	-	-	77	-	1,03	1,44	7,61	-	-	-	-	-	-
E224_Gv041019f 3 3 01	A	7,28	<2	82,6	16,4	<0,05	<0,05	<0,5	1,02	0,004	-	<0,02	-	72,9	1,36	0,822	0,923	7,16	<0,5	<0,2	1,94	0,382	2,24	-
E224_Gv041019f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv041019o 3 3 01	FK	5780	-	-	29,5	-	-	-	-	5,88	-	-	-	73	-	2,18	757	7,61	-	-	-	-	-	-
E301																								
E301_Gv021128o 4,8 4,8 01	A	171	<1	13,9	19,3	<0,05	0,91	<0,5	7,85	0,347	-	<0,02	-	6,38	-	1,4	131	29,7	1,15	0,546	3,13	-	9,74	-
E301_Gv021128o 4,8 4,8 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv021128o 4,8 4,8 01	FK	140	-	-	20	-	-	-	-	0,37	-	-	-	6,5	-	1,5	160	32	-	-	-	-	-	-
E301_Gv021210d 5 5 01	BD	52800	5,94	455	33,4	0,314	35	60,2	204	80,9	-	9,99	-	25,3	-	22,9	1450	32,6	55,4	82,6	4,19	-	265	-
E301_Gv021210f 5 5 01	AF	12	<1	12,5	24	<0,05	1,72	<0,5	8,48	0,0192	-	<0,02	-	7,58	-	1,8	224	31,1	2,33	<0,2	4,24	-	8,78	-
E304																								
E304_Gv021217d 4 4 01	BD	8550	<1	365	65,9	0,062	4,63	9,57	28,6	11,8	-	1,21	-	26,5	-	7,2	1830	36,4	9,01	21,2	1,42	-	40,2	-
E304_Gv021217f 4 4 01	AF	4,3	<1	309	69,8	<0,05	0,13	<0,5	<1	0,0056	-	<0,02	-	25,4	-	4,01	1620	40	1,86	<0,2	1,97	-	2,93	-
E304_Gv021217o 4 4 01	FK	11000	-	-	75	-	-	-	86	21	-	-	-	29	-	5,6	2800	38	-	-	-	-	-	-
E304_Gv030526d 4 4 01	BD	2820	<4	393	66	<0,05	1,82	3,45	9,36	4,57	-	0,434	-	28,2	-	5,89	2070	40,8	4,77	11,5	1,71	-	16,8	-
E304_Gv030526f 4 4 01	AF	11,2	<8	350	62,6	<0,05	<0,05	<0,5	<1	0,0197	-	<0,02	-	26,5	-	4,53	2060	39,9	1,34	<0,2	1,8	-	1,19	-
E304_Gv030526o 4 4 01	AO	41700	<1	1600	94,9	1,92	37,5	64,6	408	115	-	1,7	-	40,8	-	24,9	6720	40,9	76,4	723	1,97	-	628	<0,005
E304_Gv041020f 4 4 01	AF	2,31	<53	465	96	<0,05	0,274	<0,5	<1	4,57	-	<0,02	-	46,3	0,729	8,01	2100	67,1	0,726	<0,2	3,77	0,0464	6,7	-
E304_Gv041020f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0039	0,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E304_Gv041020o 4 4 01	FK	1370	-	-	104	-	-	-	-	11,6	-	-	-	49,7	-	9,05	2380	72	-	-	-	-	-	-
E310																								
E310_Gv021212d 6 6 01	BD	3560	1,03	72,3	3,49	<0,05	1,59	3,09	20	3,4	-	0,725	-	102	-	1,52	110	47,3	4,49	5,97	4,13	-	13,4	-
E310_Gv021212f 6 6 01	AF	50,2	<1	40,1	1,88	<0,05	0,0919	<0,5	12	0,062	-	0,0772	-	100	-	0,17	15,2	47,4	1,75	4,29	4,29	-	4,73	-
E310_Gv021212o 6 6 01	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	5,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv021212o 6 6 01	FK	3800	-	-	3,8	-	-	-	-	3,1	-	-	-	100	-	1,5	110	52	-	-	-	-	-	-
E317A																								
E317A_Gv021218d 4,5 4,5 01	BD	5340	1,28	135	53,1	<0,06	3,36	6,41	21,1	5,1	-	118	-	11,9	-	5,03	1260	11,1	6,05	9,62	6,48	-	32,5	-
E317A_Gv021218f 4,5 4,5 01	AF	15	<1	78,2	53,1	<0,05	0,374	<0,5	2,9	0,0061	-	0,0388	-	10,8	-	3,26	1080	11,6	0,763	<0,2	6,89	-	3,75	-
E317A_Gv021218o 4,5 4,5 01	FK	21000	-	-	57	-	-	-	110	24	-	-	-	18	-	12	21000	12	-	-	-	-	-	-
E319																								
E319_Gv021210d 4 4 01	BD	<305	<1	66,6	46,8	<0,05	<0,2	<0,9	<1	0,251	-	0,223	-	2,51	-	4,47	626	10,6	<0,6	<0,6	0,676	-	<4	-
E319_Gv021210f 4 4 01	AF	4,91	<1	64,3	46	<0,05	0,0737	<0,5	<1	0,152	-	<0,02	-	2,48	-	4,26	603	10,7	<0,5	<0,2	0,448	-	1,45	-
E319_Gv021210o 4 4 01	FK	31	-	-	50	-	-	-	2	0,27	-	-	-	2,7	-	4,6	680	12	-	-	-	-	-	-
E319_Gv030525d 4,3 4,3 01	BD	133	<1	72,9	47,2	<0,05	0,3	1,91	<1	0,318	-	<0,02	-	2,54	-	4,77	635	11,3	1,35	<0,6	0,534	-	3,99	-
E319_Gv030525f 4,3 4,3 01	AF	13,5	<1	72,3	45,6	<0,05	0,257	0,756	<1	0,17	-	<0,02	-	2,46	-	4,56	654	11,1	1,51	<0,2	0,59	-	1,75	-
E319_Gv030525o 4,3 4,3 01	AO	622	<1	80,8	46	<0,05	0,632	3,43	2,45	1,11	-	<0,02	-	2,75	-	4,87	764	10,9	3,81	1,41	0,609	-	6,4	<0,005
E319_Gv031124d 4,3 4,3																								

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Metaller, S & CN

ProvID	Analysmetod / Laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Fe, elof**	Hg	MeHg	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Se	Zn	CN tot
Enhhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
E502																								
E502_Gv021210d 12_12_01	BD	<210	<1	88,6	56,9	<0,05	0,248	<0,9	3,97	0,183	-	0,501	-	119	-	6,04	755	54,5	0,917	<0,6	9,37	-	5,99	-
E502_Gv021210f 12_12_01	AF	3,73	<1,3	86,4	57,4	<0,07	0,154	<0,5	3,73	0,0053	-	0,0509	-	120	-	5,79	736	56,6	0,57	0,411	9,91	-	7,01	-
E502_Gv021210o 12_12_01	FK	150	-	-	61	-	-	-	<2	0,16	-	-	-	130	-	6,3	800	65	-	-	-	-	-	-
E502_Gv021210o 12_12_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E502_Gv030524d 12_12_01	BD	68,6	1,87	87,2	46,8	<0,05	0,496	<0,9	2,97	0,0782	-	0,0469	-	39,7	-	3,75	428	22	1,42	<0,6	5,23	-	7,59	-
E502_Gv030524f 12_12_01	AF	18,1	<3	83,5	45,1	<0,05	0,384	<0,5	2,65	0,0069	-	<0,02	-	38,9	-	3,57	443	22,3	1,07	<0,2	5,21	-	8,23	-
E502_Gv030524o 12_12_01	AO	1590	<2	105	45,9	0,07	1,4	3,92	12,4	1,85	-	0,835	-	39,3	-	4,06	516	22,1	2,43	4,22	5,23	-	20,4	<0,005
E502_Gv041019f 4_4_01	A	24	<3	39,5	19,4	0,0774	0,205	0,616	7,74	0,0253	-	0,0481	-	31,3	1,75	1,21	80,9	17	1,42	0,402	2,64	0,29	22,8	-
E502_Gv041019f 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,048	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E502_Gv041019o 4_4_01	FK	391	-	-	15,5	-	-	-	-	0,424	-	-	-	15,8	-	1,11	134	9,45	-	-	-	-	-	-
E503																								
E503_Gv021210d 12_12_01	BD	4050	1,14	101	19,5	<0,05	2,27	4,08	28,1	3,8	-	3,73	-	5,41	-	3,61	383	239	10,7	10,4	3,71	-	19,6	-
E503_Gv021210f 12_12_01	AF	29,2	<1	53,4	18,1	<0,05	0,534	0,602	5,73	0,222	-	0,381	-	3,93	-	2,1	271	246	7,76	2,96	3,53	-	6,57	-
E503_Gv021210o 12_12_01	FK	4500	-	-	19	-	-	-	33	6,3	0,21	-	-	7,6	-	4,7	540	270	-	-	-	-	-	-
E503_Gv031125d 12_12_01	B	6910	<1	128	19,5	0,122	5,14	7,12	37,1	8,22	-	1	-	6,48	-	5,34	499	213	14,5	14,6	3,04	-	38,1	-
E503_Gv031125f 12_12_01	AF	18	1,28	51,2	16,3	<0,05	0,512	0,567	7,3	0,161	-	0,51	-	3,78	-	1,97	269	215	6,34	2,73	3,12	-	3,67	-
E503_Gv031125o 12_12_01	FK	18	-	-	16,3	-	-	-	-	0,161	-	-	-	3,78	-	1,97	269	215	-	-	-	-	-	-
E504																								
E504_Gv021217d 14_14_01	BD	943	1,68	780	29,3	<0,05	0,567	0,915	9,94	0,799	-	5,77	-	46,2	-	2,92	353	36,4	1,64	8,84	3,33	-	11,8	-
E504_Gv021217f 14_14_01	AF	12,2	<1	560	31,5	<0,05	0,135	<0,5	1,46	0,0059	-	0,141	-	48,6	-	2,72	334	39,7	0,694	0,695	3,65	-	3,39	-
E504_Gv021217o 14_14_01	FK	18000	-	-	19	-	-	-	280	22	-	-	-	51	-	11	940	40	-	-	-	-	-	-
E7005																								
E7005_Gv021217d 4_4_01	BD	14500	<1	135	5,26	<0,05	6,93	9,56	48,1	13,9	-	0,788	-	5,89	-	4,5	505	10,2	11,6	13,4	1,79	-	51	-
E7005_Gv021217f 4_4_01	AF	40,8	<1	6,01	2,78	<0,05	0,68	<0,5	3,45	0,0357	-	<0,02	-	1,68	-	0,465	95,4	9,65	2,54	<0,2	2,05	-	3,21	-
E7005_Gv021217o 4_4_01	FK	74000	-	-	19	-	-	-	-	94	-	-	-	23	-	34	3700	11	-	-	-	-	-	-
E7006																								
E7006_Gv021217d 4_4_01	BD	4480	<41	3730	476	14	15,1	6,29	32,8	8,58	-	2,15	-	32,7	-	21,7	1100	3110	57	7,67	10,8	-	171	-
E7006_Gv021217f 4_4_01	AF	23,2	1,6	2600	419	8,32	14,4	<0,5	4,47	3,52	-	<0,02	-	24,4	-	17,5	871	2130	47,2	1,01	7,65	-	86,9	-
E7006_Gv021217o 4_4_01	FK	110000	-	-	440	-	-	-	-	140	-	-	-	77	-	80	3200	2600	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv031124d 4_4_01	BD	9100	2,63	90	15	0,123	6,84	14	156	11,8	-	0,431	-	6,06	-	5,45	273	102	11,1	18,6	4,07	-	169	-
E7006_Gv031124f 4_4_01	A	100	<1	21,3	13	0,077	0,491	0,887	33	0,155	-	0,0868	-	3,31	-	1,07	65,8	108	0,638	0,834	4,03	-	58,4	-
E7006_Gv031124o 4_4_01	FK	100	-	-	13	-	-	-	-	0,155	-	-	-	3,31	-	1,07	65,8	108	-	-	-	-	-	-
E7016																								
E7016_Gv021217d 8_8_01	BD	4410	<1	62,6	31,8	<0,15	4,21	6,42	18,1	5,65	-	0,0728	-	6,24	-	6,76	335	37,3	11,1	2,98	7,69	-	43	-
E7016_Gv021217f 8_8_01	AF	5,6	<1	27	31,5	<0,05	1,62	<0,5	5,96	0,0074	-	<0,02	-	5,04	-	5,13	234	39,4	5,3	<0,2	8,09	-	5,74	-
E7016_Gv021217o 8_8_01	FK	36000	-	-	44	-	-	-	-	69	-	-	-	18	-	22	1800	41	-	-	-	-	-	-
E7019																								
E7019_Gv021217d 4_4_01	BD	<355	<1	13,1	11,4	<0,05	0,451	<0,9	2,51	0,857	-	<0,02	-	1,23	-	1,13	95,8	3,71	2,34	1,73	2,81	-	9,69	-
E7019_Gv021217f 4_4_01	AF	23	<1	11,3	11,7	<0,05	0,297	<0,5	<1	0,252	-	<0,02	-	1,33	-	1,05	81,1	4,3	1,79	0,728	3,26	-	5,22	-
E7019_Gv021217o 4_4_01	FK	2900	-	-	12	-	-	-	9	7,4	-	-	-	1,8	-	2,3	210	3,9	-	-	-	-	-	-
E7023																								
E7023_Gv030220d 6_6_01	BD	1070	<1	92,8	68,4	<0,05	0,653	0,92	2,73	0,949	-	<0,02	-	2,26	-	4,12	206	38,9	1,26	1,14	2,78	-	<4	-
E7023_Gv030220f 6_6_01	AF	15,5	<1	77	66,7	<0,05	0,0829	<0,5	<1	0,0041	-	<0,02	-	1,8	-	3,47	246	47,9	<0,5	<0,2	2,51	-	<1	-
E7023_Gv030220o 6_6_01	FK	791	-	-	64,3	-	-	-	-	0,633	-	-	-	1,92	-	3,65	247	43,6	-	-	-	-	-	-
E7119																								
E7119_Gv021218d 3,7_3,7_01	BD	6860	<1,2	196	94	0,108	4,51	8,11	34	7,56	-	1,41	-	9,08	-	9,88	763	67,5	12,1	10,7	6,41	-	46,4	-
E7119_Gv021218f 3,7_3,7_01	AF	4,5	<1	128	96,1	<0,05	0,656	<0,5	<1	<0,004	-	<0,02	-	6,63	-	7,16	568	61,2	5,82	0,285	6,7	-	6,26	-
E7119_Gv021218o 3,7_3,7_01	FK	19000	-	-	100	-	-	-	130	26	-	-	-	15	-	19	1400	64	-	-	-	-	-	-
E7122																								
E7122_Gv021212d 5,2_5,2_01	BD	7080	<1	100	56,1	<0,05	3,88	7,2	11	6,26	-	65,6	-	7,03	-	7,7	781	12,7	14,2	4,03	1,55	-	21,2	-
E7122_Gv021212f 5,2_5,2_01	AF	7,62	<1	35,7	53,1	<0,08	0,654	<0,5	1,42	0,0104	-	<0,02	-	4,78	-	5,25	598	11,6	8,41	0,226	1,65	-	<1	-
E7122_Gv021212o 5,2_5,2_01	FK	43000	-	-	73	-	-	-	-	50	-	-	-	18	-	22	2100	20	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv030526d 5,9_5,9_01	BD	131	<1	65,8	54,2	<0,05	0,472	<0,9	1,61	0,214	-	<0,02	-	2,98	-	3,55	678	10	1,56	<0,6	0,976	-	9,36	-
E7122_Gv030526f 5,9_5,9_01	AF	15,7	<2	62,6	52,5	<0,05	0,396	0,621	<1	0,0046	-	<0,02	-	2,99	-	3,39	707	10,3	1,37	<0,2	1,03	-	8,7	-
E7122_Gv030526o 5,9_5,9_01	AO	3660	<1	136	56,6	<0,05	3,74	8,78	19,9	5,58	-	<0,02	-	4,62	-	5,12	954	10,7	7,32	9,14	1,07	-	49,7	<0,005
E7122_Gv031124d 5,9_5,9_01	BD	180	<1	76,7	52,9	<0,05	0,553	<0,9	0,991	0,382	-	0,0307	-	2,87	-	3,37	696	10,2	0,973	0,652	1,12	-	6,6	-
E7122_Gv031124f 5,9_5,9_01	A	4,22	<1	78	51,6	<0,05	0,464	<0,5	1,54	0,0139	-	<0,02	-	2,99	-	3,4	717	10,2	1,25	<0,2	1,01	-	6,85	-
E7122_Gv031124o 5,9_5,9_01	FK	4,22	-	-	51,6	-	-	-	-	0,0139	-	-	-	2,99	-	3,4	717	10,2	-	-	-	-	-	-
E7201																								
E7																								

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Metaller, S & CN

ProvID	Analysmetod / Laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Fe, elof**	Hg	MeHg	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Se	Zn	CN tot
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l
E7203																								
E7203_Gv021218d 4_4_01	BD	<60	<1	202	72,6	<0,05	<0,2	<0,9	<1	0,628	-	0,0786	-	5,66	-	3,24	528	22,6	0,802	1,44	1,17	-	5,63	-
E7203_Gv021218f 4_4_01	AF	2,6	<1	210	76,8	<0,05	0,19	<0,5	<1	0,0111	-	0,0359	-	6	-	3,34	507	24,7	0,751	<0,2	1,26	-	4,87	-
E7203_Gv021218o 4_4_01	FK	75	-	-	73	-	-	-	<2	1,5	-	-	-	5,8	-	3,2	570	24	-	-	-	-	-	-
E7205																								
E7205_Gv030220d 6_6_01	BD	469	<1	58,1	31,3	0,0832	0,894	<0,9	4,24	0,507	-	<0,02	-	5,21	-	6,17	478	33,8	4,31	3,27	8,01	-	8,67	-
E7205_Gv030220f 6_6_01	AF	1,34	<1	55	31,5	<0,05	0,484	<0,5	2,25	<0,004	-	<0,02	-	4,94	-	6,02	456	34,1	3,82	<0,2	7,74	-	4,64	-
E7205_Gv030220o 6_6_01	FK	583	-	-	30,1	-	-	-	-	0,559	-	-	-	5,15	-	5,96	459	33,2	-	-	-	-	-	-
E7207																								
E7207_Gv031203d 5_5_01	BD	3410	1,14	16,8	34,7	0,068	1,01	2,05	7,01	1,46	-	0,0326	-	1,73	-	1,13	80,4	4,49	3,11	4,75	3,07	-	9,57	-
E7207_Gv031203f 5_5_01	AF	2120	1,12	3,76	33,5	<0,055	0,256	<0,5	3,38	0,0182	-	<0,02	-	1,31	-	0,698	24,3	4,42	1,45	<0,2	3,01	-	<1	-
E7207_Gv031203o 5_5_01	FK	4550	-	-	48	-	-	-	-	1,47	-	-	-	1,34	-	0,853	197	3,83	-	-	-	-	-	-
E7207_Gv041019f 5_5_01	A	48,9	<3	23	77,5	<0,05	0,23	<0,5	<1	1,85	-	<0,02	-	4,85	-	3,74	1020	13,1	1,64	0,243	0,596	0,141	8,5	-
E7207_Gv041019f 5_5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0015	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7207_Gv041019o 5_5_01	FK	1020	-	-	75,4	-	-	-	-	3,87	-	-	-	4,64	-	4,12	1230	14	-	-	-	-	-	-
E7208																								
E7208_Gv031203d 5_5_01	BD	1090	<1	31,2	15	<0,05	1,15	3,14	7,5	1,65	-	<0,02	-	1,61	-	1,74	87,3	18	5,16	3,53	1,89	-	86,4	-
E7208_Gv031203f 5_5_01	AF	13,7	<1	18	14,8	0,05	0,178	<0,5	1,8	0,0261	-	<0,02	-	1,24	-	1,36	59,8	18,4	2,65	0,312	1,82	-	48,4	-
E7208_Gv031203o 5_5_01	FK	826	-	-	15,2	-	-	-	-	1,72	-	-	-	1,64	-	1,71	184	19,8	-	-	-	-	-	-
E7209																								
E7209_Gv031203d 5_5_01	BD	231	<1	90,1	24,2	0,114	6,58	<0,9	1,12	6,12	-	0,0647	-	3,35	-	6,01	595	24	70,3	<0,6	2,78	-	23,1	-
E7209_Gv031203f 5_5_01	AF	9,85	<1	91,3	24,6	0,138	6,55	<0,5	<1	4,85	-	<0,02	-	3,43	-	6,2	641	24,9	77,3	<0,2	2,83	-	26,1	-
E7209_Gv031203o 5_5_01	FK	133	-	-	24	-	-	-	-	7,25	-	-	-	3,41	-	6,06	622	24,4	-	-	-	-	-	-
E7216																								
E7216_Gv050714o 4_4_01	A	36,4	<4	52,2	26,8	0,123	0,185	<0,5	5,24	0,0852	-	0,0276	-	4,28	-	4,58	5,32	85,5	0,884	3,09	3,11	-	15,6	-

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
BD	Dekanterat prov innan surgörning med HNO3 och microvågsuppslutet	V3-b
B	Provet har ej dekanterats innan surgörning med HNO3 och microvågsuppslutet enl. analysrapporten, dock tyder provets beteckning på att det har dekanterats.	V3-b
AF	Filtrerat på lab innan konservering med HNO3	V3-a
AF	Filtrerat i fält innan konservering med HNO3	
A	Troligtvis filtrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat. Men är det enligt beställningen.	
A	Filtrerat i fält innan konservering med HNO3 men det står inget om filtrering i analysrapporten	
AO	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?)	A9 och / eller A10
IVL	Uppslutet och surgjort med bromomonoklorid	
IVL	Filtrerat i fält. Uppslutet och surgjort med bromomonoklorid	
FK	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?)	Fyskem
FK	Mn och Al är rapporterade som mg/l men stämmer mer som µg/l. Rapportenheter har ändrats till µg/l på dessa metallanalyser i analysrapporten provtagningsgången efter. Har använt enheten som stämmer bäst. Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?)	
FK	Fys kem (FK) verkar som hög turbiditet >1400 har stört analysen av vissa metaller?? Alternativt ej godkänd. Eftersom den är rapporterat som ofiltrerat prov på en egen pappersrapport, men är samma halt som filtrerat prov.	

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

ProvID	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordiben sodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordiben sofuran	sum PCDD/PCDF I-TEQ lowerbound	**sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	**sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound
Enhet	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
E101																				
E101_Gv021210o 4_4_01	<0,020	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,20	1,2	0,46	0,46	0,4	0,14	<0,060	0,086	0,45	0,11	0,68	-	0,425	0,340
E101_Gv031124d 4_4_01*	<0,025	<0,033	<0,043	<0,043	<0,043	<0,075	<0,105	9,6	2,9	2,5	2,1	0,47	0,045	0,2	0,28	0,13	0,15	2,64	2,154	2,083
E101_Gv041020o 3,2_3,2_01	<0,0011	<0,0015	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,0031	0,0052	0,23	0,05	0,039	0,0078	0,01	<0,0029	0,003	0,054	<0,0053	0,014	0,048	0,043	0,039
E224																				
E224_Gv021210o 3_3_01	<0,020	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,20	0,025	<0,040	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,10	<0,20	-	0,121	0,003
E224_Gv031125d 3_3_01*	<0,0054	<0,0076	<0,011	<0,011	<0,011	<0,014	<0,033	0,027	0,0078	0,01	0,016	<0,0068	<0,0068	<0,0068	0,012	<0,0097	<0,020	-	0,026	0,008
E224_Gv041019o 3_3_01	<0,0069	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,0094	<0,023	<0,036	0,025	<0,013	<0,013	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	0,051	<0,0070	<0,032	0,00008 / (0,00301)	0,029	0,003
E301																				
E301_Gv021128o 4,8_4,8_01	<0,030	<0,060	<0,100	<0,100	<0,100	<0,200	<0,400	<0,030	<0,060	<0,060	<0,100	<0,100	<0,100	<0,100	<0,200	<0,200	<0,400	-	0,189	0,000
E304																				
E304_Gv021217o 4_4_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E304_Gv041020o 4_4_01	<0,0008	<0,0020	<0,0023	<0,0023	<0,0023	0,0064	<0,0046	0,0048	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,11	<0,0022	0,028	0,0017	0,007	0,002
E310																				
E310_Gv021212o 6_6_01	<0,030	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,40	<0,030	<0,060	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,40	-	0,189	0,000
E317A																				
E317A_Gv021218o 4,5_4,5_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E319																				
E319_Gv021210o 4_4_01	<0,020	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,20	0,025	<0,040	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,10	0,21	-	0,121	0,003
E319_Gv031124d 4,3_4,3_01*	<0,0091	<0,013	<0,020	<0,020	<0,020	<0,034	<0,075	<0,0072	<0,0088	<0,0088	<0,012	<0,012	<0,012	<0,012	<0,024	<0,024	<0,063	-	0,037	0,000
E319_Gv041019o 4,4_4,4_01	<0,0008	<0,0016	<0,0019	<0,0019	<0,0019	0,003	0,0066	<0,0013	<0,0012	<0,0012	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0016	0,047	<0,0028	0,013	0,0005	0,005	0,001
E325																				
E325_Gv021218o 4_4_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E501																				
E501_Gv041019o 4_4_01	<0,0007	<0,0020	<0,0025	0,008	<0,0025	0,017	0,033	0,036	0,0095	0,0087	<0,0044	<0,0044	<0,0044	<0,0044	0,23	<0,0049	0,039	0,012	0,015	0,010
E502																				
E502_Gv021210o 12_12_01	<0,020	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,20	0,09	0,041	0,045	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	0,16	<0,10	0,42	-	0,130	0,025
E502_Gv030524o 12_12_01	<0,0005	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	0,0145	0,14	0,0378	0,0243	0,0239	0,0324	0,0079	<0,002	0,0059	0,0387	0,0032	0,0135	-	19,209	16,909
E502_Gv041019o 4_4_01	<0,0007	<0,0008	<0,0019	<0,0019	<0,0019	0,0083	0,031	0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0029	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,082	<0,0031	0,013	0,0011	0,005	0,001
E503																				
E503_Gv021210o 12_12_01	<0,020	<0,040	<0,060	<0,060	<0,060	<0,10	<0,20	0,24	0,056	0,076	0,13	<0,060	<0,060	<0,060	0,24	<0,10	<0,20	-	0,162	0,064
E503_Gv031125d 12_12_01*	<0,0083	<0,012	<0,015	<0,015	<0,015	<0,027	0,092	0,0067	<0,0081	<0,0081	<0,0097	<0,0097	<0,0097	<0,0097	<0,024	<0,024	<0,034	-	0,033	0,001
E504																				
E504_Gv021217o 14_14_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7005																				
E7005_Gv021217o 4_4_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7006																				
E7006_Gv021217o 4_4_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7006_Gv031124d 4_4_01*	<0,0053	<0,0084	<0,013	<0,013	<0,013	<0,017	<0,036	0,009	<0,0054	<0,0054	<0,0077	<0,0077	<0,0077	<0,0077	0,014	<0,012	<0,030	-	0,024	0,001
E7016																				
E7016_Gv021217o 8_8_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7019																				
E7019_Gv021217o 4_4_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7023																				
E7023_Gv030220o 6_6_01	<0,010	<0,020	0,056	0,074	<0,040	0,92	6,8	<0,010	<0,020	<0,020	0,16	0,045	<0,040	0,052	0,76	0,09	2,6	-	0,105	0,059
E7119																				
E7119_Gv021218o 3,7_3,7_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,25	<0,50	-	0,242	0,000
E7122																				
E7122_Gv021212o 5,2_5,2_01	<0,030	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,40	<0,030	<0,060	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,40	-	0,189	0,000
E7122_Gv031124d 5,9_5,9_01*	<0,0051	<0,0069	<0,0097	<0,0097	<0,0097	<0,016	<0,024	<0,0035	<0,0048	<0,0048	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,0060	<0,034	<0,034	<0,020	-	0,020	0,000
E7201																				
E7201_Gv021212o 4,5_4,5_01	<0,030	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,40	<0,030	<0,060	<0,060	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20	<0,20	<0,40	-	0,189	0,000
E7201_Gv041019o 3,2_3,2_01	<0,012	<0,029	<0,051	<0,0051	<0,051	0,024	0,2	0,0087	<0,0035	<0,0035	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	0,17	<0,0038	0,04	0,0028	0,057	0,003
E7202																				
E7202_Gv021218o 3,2_3,2_01	<0,040	<0,080	<0,12	<0,12	<0,12	<0,25	<0,50	<0,040	<0,080											

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Klorerade alifater och vinylklorid

ProvID	diklormetan	1,1-diklorethan	1,2-diklorethan	1,2-dikloropropan	triklormetan	trikloreten	1,1,1-triklorethan	1,1,2-triklorethan	tetraklorometan	tetrakloreten	cis-1,2-dikloreten	trans-1,2-dikloreten	vinylklorid
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
E101													
E101_Gv021210o 4_4_01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
E101_Gv031124o 4_4_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	0,54	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	9,1	3	18
E101_Gv041020o 3,2_3,2_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E224													
E224_Gv021122o 2,7_2,7_01	<1	<1	<1	<0,5	0,49	7,9	<0,1	<0,5	<0,1	30	1,4	<1	<1
E224_Gv021210o 3_3_01	<1	<1	<1	<1	<1	4,6	<1	<1	<1	17	<1	<1	<1
E224_Gv041019o 3_3_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	0,66	9,3	<0,10	<0,50	<0,10	26	<1,0	<1,0	<1,0
E301													
E301_Gv021128o 4,8_4,8_01	<1	<1	<1	<0,20	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	0,27	<1	<1	<1
E304													
E304_Gv021217o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	0,98	<1	<1	<1
E304_Gv041020o 4_4_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E310													
E310_Gv021122o 6,1_6,1_01	<10	<10	<10	<25	<1	2300	<1	<50	<1	220000	3700	63	1400
E310_Gv021212o 6_6_01	<1	<1	<1	<1	<1	1700	<1	<1	<1	67000	4800	47	1100
E317A													
E317A_Gv021124o 4,5_4,5_01	<20	<20	<20	<25	<2	780	<2	<100	<2	14000	620	<20	1
E317A_Gv021218o 4,5_4,5_01	<1	<1	<1	<3,0	0,77	770	<0,1	<5,0	<0,1	16000	500	16	1,6
E319													
E319_Gv021210o 4_4_01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,2	<1	<1	<1
E319_Gv030525o 4,3_4,3_01	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<0,10	2,1	<0,10	<0,50	<0,10	190	<1,0	<1,0	<1,0
E319_Gv031124o 4,3_4,3_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E319_Gv041019o 4,4_4,4_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,50	<0,10	0,16	<1,0	<1,0	<1,0
E325													
E325_Gv021218o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	0,2	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	1,1	<1	<1
E501													
E501_Gv041021o 11,5_11,5_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E502													
E502_Gv021122o 11_11_01	<1,0	<1,0	<1,0	<2,5	16	90	<0,50	<5,0	<0,10	4900	33	<1,0	2,8
E502_Gv021210o 12_12_01	<1	<1	<1	<1	30	210	<1	6,1	<1	18000	54	1,1	4,5
E502_Gv030524o 12_12_01	<1,0	<1,0	<1,0	<5,0	<0,10	640	<0,10	<0,50	<0,10	22000	70	4,1	<1,0
E502_Gv041021o 11_11_01	<1,0	<1,0	<1,0	<50	<0,10	210	<0,10	-----	<0,10	5100	27	<1,0	9,2
E503													
E503_Gv021123o 11_11_01	<1	<1	<1,0	<5,0	1,7	1400	<0,50	<5,0	<0,1	9400	150	5,7	14
E503_Gv021210o 12_12_01	<1	<1	<1	<1	<1	1100	<1	<1	<1	18000	99	3,7	6,2
E503_Gv031125o 12_12_01	<1,0	<1,0	<1,0	<200	1,2	1700	<0,10	<500	<0,10	23000	37	7,9	8,3
E504													
E504_Gv021124o 14_14_01	<1	<1	<1	<2,5	3,4	130	<0,50	<5,0	<0,1	6100	20	<1	3,2
E504_Gv021217o 14_14_01	<1	1,3	<1	<5,0	4,7	1600	<0,1	<10	<0,1	13000	590	5,8	210
E7005													
E7005_Gv021217o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7006													
E7006_Gv021217o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7016													
E7016_Gv021217o 8_8_01	<1	<1	<1	<0,50	0,88	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7019													
E7019_Gv021217o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7023													
E7023_Gv030220o 6_6_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	0,21	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E7119													
E7119_Gv021218o 3,7_3,7_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7122													
E7122_Gv021212o 5,2_5,2_01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	3,8	<1	<1	<1
E7201													
E7201_Gv021212o 4,5_4,5_01	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
E7201_Gv031124o 4,5_4,5_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E7202													
E7202_Gv021218o 3,2_3,2_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7203													
E7203_Gv021218o 4_4_01	<1	<1	<1	<0,50	0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<1	<1	<1
E7205													
E7205_Gv030220o 6_6_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	0,56	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E7207													
E7207_Gv041019o 5_5_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,30	<0,10	<0,50	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<1,0
E7212													
E7212_Gv041021o 12_12_01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	<0,10	<0,10	<0,10	<0,50	<0,10	11	<1,0	<1,0	<1,0
E7301													
E7301_Gv021122o 3,7_3,7_01	<1	<1	<1	<2,5	<0,1	30	<0,1	<5,0	<0,1	2900	4	<1	<1
E7301_Gv021122o 5_5_01	<1	<1	<1	<2,5	0,14	43	<0,1	<5,0	<0,1	2800	5,7	<1	<1
E7301_Gv021122o 9_9_01	<1	<1	<1	<2,5	<0,1	11	<0,1	<5,0	<0,1	35	<1	<1	<1
E7302													
E7302_Gv021122o 3,7_3,7_01	<1	<1	<1	<1,0	1,2	7,6	<0,50	<5,0	<0,1	4100	4,6	<1	<1
E7302_Gv021122o 8_8_01	<1	<1	<1	<2,5	0,45	200	<0,1	<5,0	<0,1	4000	87	2,3	2,5
E7303													
E7303_Gv021122o 4_4_01	<1	<1	<1	<2,5	0,33	17	<0,1	<5,0	<0,1	130	2,2	<1	<1
E7303_Gv021122o 7,5_7,5_01	<1	<1	<1	<2,5	0,2	13	<0,1	<5,0	<0,1	190	1,2	<1	<1
E7304													
E7304_Gv021122o 10_10_01	<1	<1	<1	<2,5	57	160	<1,0	<5,0	<0,1	2200	69	2,8	8,2
E7304_Gv021122o 4_4_01	<1	<1	<1	<2,5	<0,1	72	<0,1	<0,5	<0,1	92	130	10	2,2
E7304_Gv021122o 7_7_01	<50	<50	<50	<50	<5,0	120	<5,0	<100	<5,0	21000	<50	<50	<1
E7305													
E7305_Gv021122o 10_10_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	1,9	<0,1	<0,5	<0,1	3,6	<1	<1	<1
E7305_Gv021122o 4_4_01	<1	<1	<1	<1,0	<0,1	6,2	<0,1	<0,5	<0,1	2,8	7,8	1,1	4,5
E7305_Gv021122o 7_7_01	<1	<1	<1	<1,0	<0,1	4	<0,1	<0,50	<0,1	43	8,4	<1	2,5
E7306													
E7306_Gv021123o 3_3_01	<50	<50	<50	<50	<5,0	110	<5,0	<100	<5,0	28000	<50	<50	<1
E7307													
E7307_Gv021123o 3_3_01	<1	<1	<1	<2,5	<0,1	150	<0,1	<5,0	<0,1	110	37	<1	1,1
E7307_Gv021123o 7_7_01	<50	<50	<50	<50	<5,0	2600	<5,0	<100	<5,0	2300	520	<50	14
E7308													
E7308_Gv021124o 10_10_01	<1	<1	<1	<10	<0,1	75	<0,1	<5,0	<0,1	910	3	<1	<1
E7308_Gv021124o 3_3_01	<1	<1	<1	<1,0	<0,1	33	<0,1	<5,0	<0,1	110	5,6	<1	<1
E7309													
E7309_Gv021124o 2,5_2,5_01	<1	<1	<1	<5,0	<0,1	170	<0,1	<5,0	<0,1	4800	610	3,5	19
E7312													
E7312_Gv021124o 3_3_01	<1	<1	<1	<2,5	<0,1	150	<0,1	<5,0	<0,1	260	820	6,2	45
E7312_Gv021124o 5_5_01	<1	<1	<1	<2,5	0,75	390	<0,1	<5,0	<0,1	1400	230	3,4	16
E7313													
E7313_Gv021124o 3_3_01	<1	<1	<1	<2,5	0,72	85	<0,1	<5,0	<0,1	10	1,8	<1	<1
E7313_Gv021124o 7_7_01	<1	<1	<1	<0,50	<0,1	1,9	<0,1	<0,5	<0,1	29	19	<1	<1

Filtretat prov	vita
Ofiltrerat	

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Polycykliska aromatiska kolväten, PAH

ProvID	acenaften	acenaften	antracen	*bens(a)antra cen	*bens(a)py ren	*bens(b)flu oranten	benso(ghi) perylene	*bens(k)flu oranten	*dibens(ah)antracen	fenantren	fluoranten	fluoren	*indeno(12 3cd)pyren	*krysen	naftalen	pyren	*PAH canceroge na	PAH övriga	summa 16 EPA-PAH	
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
E101																				
E101_Gv021210o 4_4_01	0,042	0,046	0,022	0,095	0,12	0,17	0,18	0,078	0,028	0,13	0,32	0,035	0,12	0,1	0,15	0,2	0,71	1,1	1,8	
E224																				
E224_Gv021210o 3_3_01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	0,015	0,017	0,023	<0,01	<0,01	0,016	0,029	<0,01	<0,01	0,015	0,019	0,023	0,059	0,11	0,17	
E301																				
E301_Gv021128o 4,8_4,8_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,55	<0,01	<0,035	0,55	0,55	
E304																				
E304_Gv021217o 4_4_01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,057	0,02	<0,01	<0,01	0,034	0,032	<0,035	0,3	0,3	
E310																				
E310_Gv030326o 6_6_01	0,059	0,047	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,027	0,012	0,022	<0,010	<0,010	1,4	0,016	<0,035	1,6	1,6	
E317A																				
E317A_Gv021218o 4,5_4,5_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	<0,045	<0,080	
E319																				
E319_Gv021210o 4_4_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,013	<0,01	<0,035	0,013	0,013	
E325																				
E325_Gv021218o 4_4_01	4,6	0,34	1,7	1,8	1,7	1,5	1,6	0,79	0,24	15	9,6	6,2	0,98	1,7	1	7,1	8,7	47	56	
E325_Gv031125d 4_4_01	2,5	0,33	1,3	2,1	2,3	2,2	2,2	1,1	0,24	11	12	3,3	1,4	2,1	1,1	9,5	11	43	55	
E325_Gv041019d 4_4_01	<0,010	0,011	<0,010	0,04	0,049	0,057	0,043	0,027	<0,010	0,022	0,077	<0,010	0,044	0,034	<0,010	0,065	0,3	0,2	0,5	
E502																				
E502_Gv021210o 12_12_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,024	<0,01	<0,035	0,024	0,024	
E503																				
E503_Gv021210o 12_12_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,019	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	<0,01	<0,035	0,13	0,13	
E504																				
E504_Gv021217o 14_14_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,042	0,012	<0,035	0,12	0,12	
E7005																				
E7005_Gv021217o 4_4_01	0,046	0,021	0,1	0,16	0,18	0,18	0,082	0,076	0,029	0,21	0,7	0,075	0,05	0,11	0,038	0,61	0,78	1,9	2,7	
E7006																				
E7006_Gv030210o 4_4_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,015	<0,010	<0,035	0,015	0,015	
E7016																				
E7016_Gv030210o 8_8_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,035	<0,045	<0,080	
E7019																				
E7019_Gv030416o 4_4_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,035	<0,045	<0,080	
E7023																				
E7023_Gv030220o 6_6_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,014	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,035	0,014	0,014	
E7119																				
E7119_Gv021218o 3,7_3,7_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	0,044	0,017	<0,01	<0,01	0,07	0,022	<0,035	0,26	0,26	
E7122																				
E7122_Gv021217o 5,2_5,2_01	0,015	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,012	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,035	0,038	0,038	
E7201																				
E7201_Gv030326o 4,5_4,5_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,035	<0,045	<0,080	
E7202																				
E7202_Gv021218o 3,2_3,2_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,035	0,011	0,011	
E7203																				
E7203_Gv021218o 4_4_01	0,38	0,13	0,016	0,054	0,051	0,054	0,043	0,029	0,012	0,11	0,31	0,38	0,056	0,051	0,014	0,16	0,31	1,5	1,8	
E7205																				
E7205_Gv030220o 6_6_01	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,055	<0,010	0,03	<0,010	<0,010	0,2	<0,010	<0,035	0,31	0,31	
E7207																				
E7207_Gv031203d 5_5_01	0,017	0,013	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	0,039	0,015	0,033	<0,010	<0,010	1	<0,010	<0,04	1,1	1,1	

Filtretat prov	vita
Dekanterat prov	
Ofiltrerat	
d i ProvID står för dekanterat, men det finns ingen anteckning i analysrapport att provet skulle vara dekanterat eller hanterat annorlunda än övriga prover. Men för prov 7207 och även för 325 (041019) finns det noteringar att provet har dekanterats i analysrapporten	

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Klorfenoler

ProviD	2,4-diklorfenol	pentaklorfenol	4-monoklorfenol	3-monoklorfenol	3,4-diklorfenol	3,4,5-triklorfenol	2-monoklorfenol	2,5-/3,5-diklorfenol	2,4,6-triklorfenol	2,4,5-triklorfenol	2,3,6-triklorfenol	2,3,5-triklorfenol	2,3,5,6-tetraklorfenol	2,3,4-triklorfenol	2,3,4,6-tetraklorfenol	2,3,4,5-tetraklorfenol	2,6-diklorfenol	2,3-diklorfenol	3,5-diklorfenol	2,4+2,5-diklorfenol	summa klorfenoler	
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
E101																						
E101_Gv021210o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,11	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			0,11	
E224																						
E224_Gv021210o 3_3_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E301																						
E301_Gv021128o 4,8_4,8_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E304																						
E304_Gv021217o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E310																						
E310_Gv021212o 6_6_01		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,85	
E317A																						
E317A_Gv021218o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,9	
E319																						
E319_Gv021210o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E319_Gv030525o 4,3_4,3_01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,9	
E325																						
E325_Gv021218o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E502																						
E502_Gv021210o 12_12_01	<0,1	0,59	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,10	<0,10	0,79	
E502_Gv030524o 12_12_01		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,9	
E503																						
E503_Gv021210o 12_12_01E50*	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
E504																						
E504_Gv021217o 14_14_01	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7005																						
E7005_Gv021217o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7006																						
E7006_Gv021217o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7016																						
E7016_Gv021217o 8_8_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7019																						
E7019_Gv021217o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7023																						
E7023_Gv030220o 6_6_01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			<0,85	
E7119																						
E7119_Gv021218o 3,7_3,7_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7122																						
E7122_Gv021212o 5,2_5,2_01		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		0,55	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,55	
E7201																						
E7201_Gv021212o 4,5_4,5_01		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1		<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,85	
E7202																						
E7202_Gv021218o 3,2_3,2_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7203																						
E7203_Gv021218o 4_4_01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,9	
E7205																						
E7205_Gv030220o 6_6_01	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10		<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10			<0,85	

Grundvatten - Referenskontroll 2002-2005. Klorerade pesticider

ProviD	pentaklorbensen	hexaklorbensen	lindan	heptaklor	o,p'-DDT	p,p'-DDT	p,p'-DDD	p,p'-DDE	o,p'-DDE	o,p'-DDD	alfa-endosulfan	aldrin	dieldrin	endrin	isodrin	cis-heptaklor epoxid	telodrin	sum pesticide r	trans-heptaklor epoxid	hexaklore tan	hexaklor butadien	a-HCH	b-HCH	
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	
E304																								
E304_Gv030526o 4_4_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
E319																								
E319_Gv030525o 4,3_4,3_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
E502																								
E502_Gv030524o 12_12_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	
E7122																								
E7122_Gv021212o 5,2_5,2_01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
E7122_Gv030526o 5,9_5,9_01	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,11	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	

Filtretat prov	vita
Ofiltrerat	

*Gick ej att utföra analys pga störningar i provmatris

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Fysikaliska och kemiska parametrar

ProviD	ANALYS-METOD	Turbiditet	Konduktivitet	pH	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	PO4-P	NO3-N	NH4-N	CODMn	TOC	DOC	Fluorid	Klorid	Sulfat	Totalhärdhet	Suspenderad substans	Glödrest av susp
Enhet		FNU	mS/m		mg HCO3-/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mg/l
E101																		
E101_Gv060705o 3,2_3,2_01	FK	190	79,5	6,7	330	110	<0,040	<0,10	0,15	5,5	-	20	0,27	36	21	22,33	-	-
E101_Gv061102o 3,2_3,2_01	FK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-
E101_Gv070524o 3,5_3,5_01	FK	120	89,9	6,6	580	230	<0,03	<0,10	0,3	7,8	10	6,2	0,17	39	5,8	25	-	-
E224																		
E224_Gv060601o 2,3_2,8_01	FK	80	27,4	7,8	130	3	0,069	1,4	0,034	<0,50	-	<1,0	0,41	7,8	19	1,83	-	-
E224_Gv070524o 3,5_3,5_01	FK	300	36,7	7,9	150	3	0,039	1,7	0,02	1,3	2,5	<1,0	0,45	20	6,6	2,36	-	-
E224_Gv070830o 3,5_3,5_01	FK	210	50,5	8	140	2	<0,030	2,5	<0,020	2	-	1,4	0,43	45	15	2,41	-	-
E224_Gv071220o 4_4_01	FK	63	59,7	7,9	130	3	<0,030	3,4	<0,020	0,5	-	4,9	0,31	64	23	3,59	-	-
E224_Gv080313o 3_3_01	FK	13	51,5	7,6	120	4	<0,013	-	1,9	-	-	2,3	0,18	61	23	6,71	39	-
E224_Gv080326o 3,1_3_01	FK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	570	-
E224_Gv080409o 3_3_01	FK	140	66	7,9	140	3	0,02	3,6	<0,018	1,5	-	3	0,4	89	22	4,37	652	-
E224_Gv080424o 3_3_01	FK	130	65,8	8	130	2	-	-	-	2,3	-	2,6	0,3	52	16,1	3,87	180	170
E224_Gv080522o 3_3_01	FK	49	69,4	8	140	<1	0,02	3,2	<0,018	1,4	-	2,5	0,6	97	28	3,52	960	940
E224_Gv080617o 3_3_01	FK	600	74,5	8	140	2,1	0,037	2,76	<0,018	1,7	-	3,2	0,4	103	24,2	3,95	951	632
E301																		
E301_Gv081118o 3_3_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	11,3	6,8	-	16	15
E304																		
E304_Gv060620o 4_4_01	FK	1800	122	7,1	160	21	<0,040	<0,10	1,5	15	-	5,4	0,63	310	14	-	-	-
E304_Gv061102o 4_4_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	-	-
E304_Gv070524o 3,7_3,7_01	FK	170	145	6,9	120	25	<0,030	<0,10	1,8	1,6	4,9	2	0,23	410	17	20,5	-	-
E304_Gv070905o 3_3_01	FK	190	143	7,1	110	15	<0,030	<0,10	1,5	2	-	<1,0	0,23	391	16	18,6	-	-
E304_Gv071220o 2_2_01	FK	180	158	7,2	100	10	<0,030	<0,11	1,2	1,1	-	3,3	0,15	427	19	20,9	-	-
E304_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	300	173	6,8	88	29	<0,030	-	0,29	-	-	1,6	0,18	459	20	20,6	180	-
E304_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	>2000	160	6,9	110	25	<0,030	0,38	1,5	2,8	-	2,1	<0,15	424	34	18,5	2300	-
E304_Gv080409o 3,5_3,5_01	FK	140	150	6,8	110	26	<0,01	<0,1	1,25	3,1	-	3	<0,3	464	17	20,4	63	-
E304_Gv080424o 3,5_3,5_01	FK	190	151	7	110	18	-	-	-	3,6	-	2,1	<0,3	282	13,5	18,5	160	150
E304_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	760	177	6,8	88	25	<0,01	<0,1	1,79	3	-	2,2	0,4	596	27	21,9	800	740
E304_Gv080617o 3,5_3,5_01	FK	420	184	6,9	80	15	0,013	<0,1	1,75	3,3	-	2,5	0,2	516	20,8	24	602	477
E304_Gv080814o 3,5_3,5_01	FK	150	167	6,7	100	34	<0,01	<0,1	1,28	2,8	-	9,9	<0,3	468	18,5	19,5	56	51
E304_Gv081008o 3,5_3,5_01	FK	220	183	7,2	88	9	<0,01	<0,2	1,64	2,5	-	7,1	<0,3	494	14,8	20,5	100	86
E304_Gv081218o 3,5_3,5_01	FK	330	183	7,1	85	11	<0,010	<0,14	1,67	2	-	15,1	<0,20	479	17,2	20,6	130	120
E310																		
E310_Gv080313o 5,5_5,5_01	FK	570	51,4	8,9	250	<1	<0,030	-	1,6	-	-	19	2,2	19	16	0,644	2500	-
E310_Gv080326o 5,5_5,5_01	FK	470	55,8	8,9	270	<1	0,22	<0,11	0,93	24,5	-	23	2,4	21	16	1,17	820	-
E310_Gv080409o 5,5_5,5_01	FK	810	48,2	9	220	<1	0,23	<0,1	0,714	13,4	-	13	2,5	21	17	1,89	1430	-
E310_Gv080424o 5,5_5,5_01	FK	440	50,4	9	230	<1	-	-	-	28	-	14	2,3	13,6	13,2	0,557	14	14
E310_Gv080522o 5,5_5,5_01	FK	260	48,8	8,9	220	<1	0,24	<0,1	0,589	9,6	-	11,6	3,4	26	23	1,6	620	570
E310_Gv080617o 5,5_5,5_01	FK	190	48,7	8,9	200	<1	0,013	<0,1	0,7	10,9	-	13	1,4	22,3	18	1,48	494	426
E310_Gv080814o 5,5_5,5_01	FK	230	48,6	9	210	<1	0,2	<0,1	0,698	12,1	-	12,1	1,5	22,3	17,7	1,07	470	440
E310_Gv081008o 5,5_5,5_01	FK	100	53	8,8	220	<1	0,11	<0,1	0,384	13,4	-	26,1	1,2	27,2	18,1	0,83	110	>108
E310_Gv081218o 5,5_5,5_01	FK	230	58,5	8,8	240	<1	0,212	<0,10	0,581	20,4	-	58,8	1,37	30	16,4	0,956	110	100
E317																		
E317_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	570	31,3	7,7	170	2	0,02	<0,1	0,059	7,3	-	4,6	0,4	21	0,8	8,58	-	-
E319																		
E319_Gv060705o 4_4_01	FK	350	29,4	7,6	170	6	<0,040	0,51	<0,020	9,4	-	24	0,23	19	0,8	8,31	-	-
E319_Gv061102o 4,4_4,4_01	FK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-
E319_Gv070524o 5,4_5,4_01	FK	27	28,6	7,6	160	6	<0,030	<0,10	0,094	5,8	6,6	4	0,17	18	<0,50	7,17	-	-
E319_Gv070830o 3,5_3,5_01	FK	25	30,3	7,8	160	4	<0,030	<0,10	0,058	6,5	-	4,7	0,18	17	<0,50	7,55	-	-
E319_Gv071220o 2_2_01	FK	>2000	31,1	7,7	190	6	<0,030	<0,11	0,56	4,7	-	4,9	<0,15	18	0,88	11,9	-	-
E319_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	1000	27,6	7,7	150	1	0,36	-	0,88	-	-	4,4	0,22	16	1,1	6,46	2300	-
E319_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	1300	30,8	7,8	180	<1	<0,030	<0,11	0,068	7,6	-	4,1	<0,15	18	<0,50	8,02	1200	-
E319_Gv080409o 3,5_3,5_01	FK	1000	32,2	7,8	170	4	0,02	<0,1	0,128	6,4	-	7	0,3	26	3,2	9,69	1200	-
E319_Gv080424o 3,5_3,5_01	FK	>2000	32,5	7,8	200	5	-	-	-	4,7	-	4,7	0,3	21,3	0,7	7,35	190	160
E319_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	560	490
E319_Gv080617o 3,5_3,5_01	FK	150	32,7	8	150	2,5	0,224	<0,1	0,058	7,2	-	6,5	<0,2	23,5	2,6	8,56	243	191
E319_Gv081008o 3,5_3,5_01	FK	>1000	31,6	7,5	20	1	<0,01	<0,1	0,372	6,2	-	8,3	<0,2	19	<0,5	13,4	5500	5000
E325																		
E325_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	250	62,3	6,9	190	31	<0,013	-	1,9	-	-	4,2	0,16	91	11	12,8	9,2	-
E325_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	280	63,2	6,8	180	38	<0,030	<0,11	2,4	3,8	-	4,2	<0,15	98	11	11,7	46	-
E325_Gv080409o 3,5_3,5_01	FK	190	61,5	6,8	170	47	<0,01	<0,1	2,62	6,2	-	5	<0,2	103	15	11,5	39	-
E325_Gv080424o 3,5_3,5_01	FK	250	60,7	7	180	27	-	-	-	5,4	-	5	0,3	80,2	13,4	12,2	43	31
E325_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	120	53	7	160	24	<0,01	<0,1	2,02	6	-	4,8	0,5	90	11	9,54	14	10
E325_Gv080617o 3,5_3,5_01	FK	36	43,8	7,2	120	12	0,013	<0,1	1,39	6,4	-	6,3	0,2	55,6	13,2	8,12	27	14
E325_Gv080814o 3,5_3,5_01	FK	87	50,8	7,3	200	18	<0,01	<0,1	0,49	6,3	-	10,2	0,3	42,8	20,2	10,6	33	29
E325_Gv081008o 3,5_3,5_01	FK	140	55	7,6	250	10	<0,01	<0,1	0,874	3,9	-	8,2	<0,2	48	6,4	11,5	43	35
E325_Gv081218o 3,5_3,5_01	FK	190	65,6	7,5	290	14	<0,010	<0,10	1	4,1	-	61,3	<0,20	58,1	11,2	13,7	49	42
E7006																		
E7006_Gv081119o 4_4_01	FK	-	30,8	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	71,8	10,8	-	150	130
E7036																		
E7036_Gv081119o 2_2_01	FK	-	99,8	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	262	21,5	-	140	130
E7201																		
E7201_Gv060705o 2,5_2,5_01	FK	160	151	5,7	11	36	<0,040	0,53	0,18	4,4	-	<1,0	<0,15</					

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E101																				
E101_Gv060705o 3,2_3,2_01	A O	1590	4,93	7350	143	0,773	3,95	1,64	72,9	17,2	27,5		19,5	10	1780	15,9	58,5	152	7,72	388
E101_Gv060705f 3,2_3,2_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv060705o 3,2_3,2_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	430	100	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv061102f 3,2_3,2_01	A F	28	<1	6720	137	<0,05	0,829	<0,5	5,35	4,61	<0,02		20,1	10,3	1590	15,2	14,8	<0,2	2,66	25,8
E101_Gv061102f 3,2_3,2_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,019	0,94	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv070524o 3,5_3,5_01	A O	158	<1	20600	148	0,067	0,55	<0,5	10,1	15,2	14,8		21,5	13,1	969	15,2	6,97	13,2	1,94	61,2
E101_Gv070524f 3,5_3,5_01	A F	2,49	<1	20700	152	<0,05	0,247	<0,5	<1	10,4	<0,02		21,8	13,4	951	15,5	4,6	<0,2	1,77	11,4
E101_Gv070524o 3,5_3,5_01	FK	113	-	-	156	-	-	-	-	14,8	-	-	22	13,5	1060	15,4	-	-	-	-
E101_Gv070524f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,027	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
E101_Gv070524o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	18	-	-	-	-	-	-	-	-
E224																				
E224_Gv060601o 2,3_2,8_01	A O	472	1,2	72,6	11	<0,05	0,503	0,562	6	0,588	<0,02	-	67,8	0,726	70,3	6,44	0,973	5,27	2,03	23
E224_Gv060601o 2,3_2,8_01	FK	1780	-	-	11,4	-	-	-	-	1,52	-	-	64,6	1,03	73,2	6,95	-	-	-	-
E224_Gv070524f 3,5_3,5_01	A F	3,32	<1	73,4	11,8	<0,05	0,0737	<0,5	2,56	<0,004	<0,02		87,9	0,704	3,22	8,74	<0,5	<0,2	2,13	4,15
E224_Gv070524o 3,5_3,5_01	A O	1600	<1	119	12,3	<0,05	1,32	1,51	17,7	2,07	0,731		86,4	1,25	182	8,55	2,38	4,68	2,14	33,6
E224_Gv070524o 3,5_3,5_01	FK	1230	-	-	15,1	-	-	-	-	1,31	-	-	83,4	1,08	208	8,53	-	-	-	-
E224_Gv070830f 3,5_3,5_01	A F	2,51	<1	95,8	14,9	<0,05	<0,05	0,557	3,6	<0,004	<0,02		112	0,838	21,3	12,3	0,608	<0,2	5,57	2,89
E224_Gv070830o 3,5_3,5_01	A O	1970	<1	132	16,2	<0,05	1,45	2,74	17,1	2,88	0,074		111	1,83	160	12,3	2,72	4,95	5,65	38,1
E224_Gv070830o 3,5_3,5_01	FK	774	-	-	15,5	-	-	-	-	0,879	-	-	114	1,02	130	11,7	-	-	-	-
E224_Gv071220f 4_4_01	A F	4,44	<1	113	19,2	<0,05	0,063	0,706	1,73	<0,004	0,0452		124	1,18	8,97	15,6	<0,5	<0,2	7,96	11,3
E224_Gv071220o 4,1_4_01	A O	748	<1	138	19,4	<0,05	0,856	2,11	11,6	1,21	4,67		124	1,51	105	15,5	1,56	4,33	7,85	44,6
E224_Gv071220o 4_4_01	FK	404	-	-	23,3	-	-	-	-	0,363	-	-	118	1,4	39,1	15,3	-	-	-	-
E224_Gv080313f 3_3_01	A F	<2	<1	78,9	43,8	<0,05	<0,05	<0,5	4,41	<0,004	<0,02		57,1	1,81	14,2	13,3	0,703	<0,2	8,25	12
E224_Gv080313o 3,1_3_01	A O	108	<1	85	44,9	<0,05	0,189	0,764	8,3	0,268	0,245		57	1,83	18,9	13	0,874	1,32	7,89	14,9
E224_Gv080313o 3_3_01	FK	19,9	-	-	44,9	-	-	-	-	0,0251	-	-	58,6	1,84	11,7	13,3	-	-	-	-
E224_Gv080313f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,033	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080313o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080326f 3_3_01	A F	3,29	<1	123	21,1	<0,05	0,0636	0,848	1,26	0,0069	0,0331		129	1,16	19,3	21,1	0,512	<0,2	7,97	<2
E224_Gv080326o 3,1_3_01	A O	813	1,02	135	21,5	<0,05	0,859	2,17	10,3	1,33	0,481		130	1,48	107	21	1,99	5,98	8,04	38,7
E224_Gv080326o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,064	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080326o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080409f 3,1_3_01	A F	<2	<1	138	36,7	<0,05	0,0862	0,555	<1	<0,004	<0,02		97,8	1,78	3,33	13	<0,5	<0,2	8,81	2,14
E224_Gv080409o 3,1_3_01	A O	137	<1	159	37,5	0,0603	0,215	0,886	2,84	0,212	<0,02		95,2	1,85	26	13,3	0,743	1,12	8,73	12,1
E224_Gv080409o 3_3_01	FK	473	-	-	28,4	-	-	-	-	0,894	-	-	118	1,71	-	17,1	-	-	-	-
E224_Gv080409f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080409o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080424f 3,2_3_01	FK F	3,71	-	-	25,3	-	-	-	-	<0,0004	-	-	122	1,42	2,67	16,7	-	-	-	-
E224_Gv080424f 3_3_01	A F	4,01	<1	144	20,8	<0,05	0,0518	0,583	2,18	<0,004	0,0267		125	1,3	19,4	18	<0,5	<0,2	7,58	<2
E224_Gv080424o 3,1_3_01	B	7320	1,2	220	23	<0,05	3,66	7,71	24,4	8,01	2,35		125	4,21	255	20,5	5,78	11,7	7,41	59,2
E224_Gv080424f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,041	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080424o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080522f 3_3_01	A	<2	<1	113	25	<0,05	0,0952	0,89	6,74	<0,004	0,0359		118	1,29	6,86	19,2	1,92	<0,2	8,04	13,5
E224_Gv080522o 3,01_3_01	B	46300	5,12	634	38,1	0,451	32,9	58,2	133	64,8	9,81		160	24,1	2130	25,8	49	70	8,17	429
E224_Gv080522o 3,1_3_01	A O	10600	2,27	446	26,6	0,38	10,3	12,8	95,6	15,9	1,09		138	5,1	1180	20,7	16,1	58,5	8,42	240
E224_Gv080522o 3_3_01	FK	377	-	-	22,9	-	-	-	-	0,341	-	-	138	1,34	33	19,1	-	-	-	-
E224_Gv080522f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,039	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080522o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080603f 3,2_3_01	A	4,74	<1	160	19,9	0,0966	0,294	5,4	9,09	0,0074	0,0253		151	1,17	2,87	21,6	0,666	<0,2	8,14	20
E224_Gv080603f 3_3_01	A F	2,68	<1	154	18,3	<0,05	0,0984	0,68	8,63	<0,004	0,0281		146	1,12	4,21	21,3	0,762	<0,2	7,65	15,8
E224_Gv080603o 3,01_3_01	B	1140	<1	168	18	<0,05	0,663	2,36	19,9	1,08	0,126		156	1,45	37,4	23,7	1,83	1,41	7,48	25,1
E224_Gv080603o 3_3_01	A O	341	1,31	166	18,4	<0,05	0,333	1,21	17,1	0,348	0,0536		149	1,21	20	21,4	1,05	1,99	7,83	20,8
E224_Gv080617o 3_3_01	FK	3150	-	-	23,7	-	-	-	-	5,12	-	-	162	2,75	353	21,3	-	-	-	-
E224_Gv080617f 3_3_01	A F	5,51	<1	131	22,7	<0,05	0,0647	1,21	3,14	<0,004	0,0706		147	1,4	4,46	26,4	0,551	<0,2	9,75	2,49
E224_Gv080617o 3,1_3_01	A O	2550	1,19	200	24	<0,05	2,08	3,69	20,5	3,98	0,912		147	2,62	231	25,2	3,39	10,3	8,96	46,8
E224_Gv080617f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,037	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv080617o 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E224_Gv081009f 3_3_01	A F	11,6	1,9	270	27,4	<0,05	0,0562	<0,5	2,67	0,0074	0,0999		156	2,69	117	25,8	<0,5	0,255	6,71	3,17
E224_Gv081009o 3,1_3_01	A O	48300	31,1	3890	160	10,3	67,3	60	943	41,6	14,6		169	17,5	14600	25,4	75,8	2720	7,51	6160

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E301																				
E301_Gv080813f 3_4_01	A F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0387	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv080813o 3_4_01	A O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv081118f 3_3_01	B-BAS	-	-	-	-	-	-	-	-	0,126	<0,02	-	-	-	176	-	-	-	-	-
E301_Gv081118o 3_3_01	B-BAS	-	-	-	-	-	-	-	-	1,94	0,108	-	-	-	231	-	-	-	-	-
E304																				
E304_Gv060620f 4_4_01	A F	4,33	<1	492	110	<0,05	0,122	<0,5	1,14	0,109	<0,02	-	44,9	8,8	2200	84,6	2,81	<0,2	4,65	2,65
E304_Gv060620o 4_4_01	B	212	<1	510	105	0,0514	0,217	<0,9	1,51	0,334	<0,02	-	44	8,14	2040	84,9	2,36	0,684	4,38	<4
E304_Gv061102f 4_4_01	A F	52,7	<2	441	98,7	0,219	0,243	<0,5	12,4	0,104	<0,02	-	42,6	7,79	1910	77,7	0,916	<0,2	4,46	28,5
E304_Gv070524f 3,7_3,7_01	A F	<2	<3	512	129	<0,05	0,187	<0,5	<1	0,508	<0,02	-	55,3	12,6	1990	108	0,902	<0,2	5,82	16,9
E304_Gv070524o 3,7_3,7_01	A O	520	1,36	605	132	<0,05	0,461	0,884	5,41	16,9	0,405	-	65,4	13,8	2100	113	1,89	7,41	6,18	33,6
E304_Gv070524o 3,7_3,7_01	FK	627	-	-	126	-	-	-	-	15,8	-	-	58,1	12,3	1720	105	-	-	-	-
E304_Gv070905f 3_3_01	A F	3,55	<5	438	116	<0,05	<0,05	<0,5	5,53	0,0072	<0,02	-	58,4	11,1	1050	98,3	0,557	<0,2	5,32	9,99
E304_Gv070905o 3_3_01	A O	359	<4	438	121	0,101	0,28	0,866	15,3	14,5	0,0249	-	55,9	11,6	1360	100	1,04	10	5,63	17,9
E304_Gv070905o 3_3_01	FK	585	-	-	114	-	-	-	-	12,1	-	-	57,2	11,4	1250	94,8	-	-	-	-
E304_Gv070905f 3_3_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E304_Gv071220f 2_2_01	A F	<2	2,34	508	134	<0,05	0,256	<0,5	1,84	<0,004	0,0284	-	54,4	12,8	1180	113	2,66	<0,2	6,96	34,5
E304_Gv071220o 2,1_2_01	A O	1400	<2	559	132	0,0981	1,64	3,52	19,1	20,7	1,45	-	53,9	13,3	1930	108	5,67	17	7,05	76,9
E304_Gv071220o 2_2_01	FK	1030	-	-	129	-	-	-	-	10	-	-	52,1	12,3	1490	107	-	-	-	-
E304_Gv080313f 3,5_3,5_01	A F	<2	<3	575	124	<0,05	0,225	<0,5	<1	3,75	0,0238	-	69,4	12,8	1310	131	3,07	<0,2	7,3	<2
E304_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	163	-	-	126	-	-	-	-	3,79	-	-	69	12,9	1340	126	-	-	-	-
E304_Gv080313o 3,6_3,5_01	A O	3570	<3	600	123	0,485	2,29	6,37	34,2	26,2	0,0984	-	68,4	13,6	1400	123	5,75	26,2	7,07	19
E304_Gv080326f 3,5_3,5_01	A F	<2	<3	582	127	0,0545	0,226	<0,5	<1	0,0075	0,0222	-	70,1	13,4	1350	126	1,34	<0,2	7,9	<2
E304_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	2990	-	-	112	-	-	-	-	20,9	-	-	57,5	12,3	1250	123	-	-	-	-
E304_Gv080326o 3,6_3,5_01	A O	7360	3,39	1400	178	2,65	8,35	10,8	209	65,2	0,246	-	76	20,1	2680	124	25	375	5,73	118
E304_Gv080409f 3,6_3,5_01	A F	<2	2,72	439	122	<0,05	0,127	<0,5	<1	4,29	<0,02	-	54	10,9	1310	102	2,23	<0,2	6,54	6,47
E304_Gv080409o 3,5_3,5_01	FK	197	-	-	127	-	-	-	-	16,5	-	-	53,9	11,2	-	107	-	-	-	-
E304_Gv080409o 3,6_3,5_01	A O	203	<3	516	121	<0,05	0,278	3,69	4,03	16,7	0,0951	-	52,2	10,8	1290	103	2,99	4,03	6,28	17,6
E304_Gv080424f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	460	119	<0,05	0,107	<0,5	<1	0,618	<0,02	-	52,5	11,3	1300	109	0,736	<0,2	7,3	6,34
E304_Gv080424f 3,7_3,5_01	FK F	0,405	-	-	114	-	-	-	-	0,0013	-	-	49,4	10,9	268	110	-	-	-	-
E304_Gv080424o 3,6_3,5_01	B	2190	<3	489	117	<0,05	1,17	3,25	11,7	18,8	0,358	-	53,5	12,2	1270	110	3,11	5,13	6,97	18
E304_Gv080522f 3,5_3,5_01	A	58	1,27	625	135	<0,05	0,724	0,684	<1	15,8	<0,02	-	76,7	13,7	1410	139	10,9	0,381	8,43	17,6
E304_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	4170	-	-	133	-	-	-	-	24,3	-	-	73,5	14,3	1540	132	-	-	-	-
E304_Gv080522o 3,51_3,5_01	B	4220	<2	663	133	0,123	2,09	10,3	17,1	22,7	0,591	-	77,6	14,7	1440	138	9,58	10,9	9,43	29,7
E304_Gv080522o 3,6_3,5_01	A O	873	<1	611	133	0,0775	1,04	5,29	11,3	20,2	0,0497	-	69,3	13,1	1450	131	5,5	10,7	8,27	18,9
E304_Gv080603f 3,5_3,5_01	A F	<2	<2	585	126	<0,05	0,148	<0,5	<1	0,0531	<0,02	-	75,9	12,9	1250	135	1,56	<0,2	7,74	5,17
E304_Gv080603f 3,7_3,5_01	A	7,68	<1	615	130	0,0671	0,109	58,6	<1	16,1	0,0221	-	77,9	13,1	1370	138	1,93	0,208	8,27	38,2
E304_Gv080603o 3,5_3,5_01	A O	400	<2	614	123	<0,05	0,375	1,97	7,92	20,5	<0,02	-	75,6	12,7	1370	132	2,08	7,58	7,97	40,3
E304_Gv080603o 3,51_3,5_01	B	2570	<2	648	131	0,103	1,65	4,15	14,4	19,9	0,373	-	85,8	15,3	1420	146	4,38	7,05	8,01	21,1
E304_Gv080617o 3,5_3,5_01	FK	3410	-	-	146	-	-	-	-	29,2	-	-	80,3	15,3	1700	142	-	-	-	-
E304_Gv080814f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	569	122	<0,05	0,0823	<0,5	<1	2,86	<0,02	-	77,8	12,2	1370	131	1,3	<0,2	7,61	15,6
E304_Gv080814o 3,5_3,5_01	FK	894	-	-	120	-	-	-	-	16,1	-	-	71,3	11,8	1420	123	-	-	-	-
E304_Gv080814o 3,6_3,5_01	A O	519	<1	555	122	<0,05	0,569	1,05	5,89	16,9	<0,02	-	77,5	12,5	1310	129	1,66	8,61	7,45	22,5
E304_Gv081008f 3,5_3,5_01	A F	<2	<2	556	123	<0,05	<0,05	<0,5	<1	1,77	<0,02	-	85,9	13	1280	148	<0,5	<0,2	7,99	6,22
E304_Gv081008o 3,5_3,5_01	FK	477	-	-	125	-	-	-	-	17,5	-	-	84,2	12,9	1350	147	-	-	-	-
E304_Gv081008o 3,6_3,5_01	A O	<2	<2	559	148	<0,05	<0,05	<0,5	<1	1,9	<0,02	-	80,2	14,7	1390	134	0,506	<0,2	8,25	6,21
E304_Gv081218f 3,5_3,5_01	A F	<2	<6	551	127	<0,05	0,239	<0,5	<1	0,0144	<0,02	-	75,9	13,5	1340	145	3,75	<0,2	8,11	7,71
E304_Gv081218o 3,5_3,5_01	FK	437	-	-	125	-	-	-	-	27,4	-	-	79,4	13,5	1310	148	-	-	-	-
E304_Gv081218o 3,6_3,5_01	A O	1350	<9	645	126	0,0729	1,49	11,6	19,9	42,4	0,304	-	74,3	13,3	1440	138	7,32	32,7	8,17	38,1

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E310																				
E310_Gv080313f 5,5_5,5_01	A F	59,4	1,97	44,1	5,55	<0,05	0,13	<0,5	3,43	0,0579	0,179	-	51,1	0,437	22,8	52,6	1,03	5,44	5,08	2,11
E310_Gv080313o 5,5_5,5_01	FK	516	-	-	3,74	-	-	-	-	0,625	-	-	52,8	0,522	43,9	76,8	-	-	-	-
E310_Gv080313o 5,6_5,5_01	A O	4310	7,39	310	18,3	0,694	2,91	7,2	67,3	7	0,539	-	51	2,06	369	49,9	7,93	380	4,76	346
E310_Gv080313f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	10	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080313o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	75	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080326f 5,5_5,5_01	A F	92,3	1,8	37,6	2,96	<0,05	0,494	0,51	12,2	0,128	0,173	-	45	0,323	68,5	93,2	2,15	15,2	6,24	8,49
E310_Gv080326o 5,5_5,5_01	FK	1770	-	-	6,89	-	-	-	-	2,32	-	-	43,7	0,868	234	85	-	-	-	-
E310_Gv080326o 5,6_5,5_01	A O	4100	6,42	283	13,4	0,587	3,36	6,32	73,5	5,45	1,91	-	46,1	1,79	454	92,5	9,03	328	6,17	336
E310_Gv080326f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	13	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080326o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	65	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080409f 5,6_5,5_01	A F	52,9	1,82	33,8	2,77	<0,05	0,166	<0,5	4,81	0,0578	0,329	-	71,7	0,377	28,8	53,6	1,36	5,42	6,27	2,49
E310_Gv080409o 5,5_5,5_01	FK	3020	-	-	11	-	-	-	-	4,39	-	-	70,5	1,52	-	51,2	-	-	-	-
E310_Gv080409o 5,6_5,5_01	A O	3010	4,07	233	13,2	0,505	2,34	4,76	67,7	4,32	0,341	-	67,4	1,4	375	53	6,83	247	6,37	320
E310_Gv080409f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080409o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	74	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080424f 5,5_5,5_01	A F	53,8	1,55	34,6	2,97	<0,05	0,191	<0,5	4,89	0,0857	0,0732	-	63	0,384	30,1	61,1	0,731	6,8	6,32	3,08
E310_Gv080424f 5,7_5,5_01	FK F	109	-	-	3,33	-	-	-	-	0,0989	-	-	62	0,392	22,8	60,1	-	-	-	-
E310_Gv080424o 5,6_5,5_01	B	12600	4,61	188	10,6	0,296	5,33	12,8	49,8	12,7	28,5	-	69,4	5,33	357	68,6	11,9	155	6,57	188
E310_Gv080424f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58	17	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080424o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	26	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080522f 5,5_5,5_01	A	42,9	1,04	56,4	4,52	<0,05	0,141	<0,5	4,73	0,084	0,194	-	55,9	0,496	25,1	53,9	1,29	4,24	6,34	16,9
E310_Gv080522o 5,5_5,5_01	FK	1740	-	-	9,81	-	-	-	-	2,64	-	-	58	0,979	211	59,5	-	-	-	-
E310_Gv080522o 5,51_5,5_01	B	7050	5,65	666	9,59	0,535	5,6	14,3	66,2	10,5	29,9	-	61,2	4,29	333	71	14,8	156	6,7	184
E310_Gv080522o 5,6_5,5_01	A O	2600	3,67	731	9,43	0,608	2,55	5,37	47	4,61	3,34	-	53,8	1,61	240	65,1	9,51	159	6,77	159
E310_Gv080522f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	10	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080522o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	36	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080603f 5,5_5,5_01	A F	57,6	1,87	114	8,03	<0,05	0,295	<0,5	11	0,237	0,16	-	64,3	0,5	106	66,9	1,96	8,26	6,55	13,8
E310_Gv080603f 5,7_5,5_01	A	236	1,37	112	4,09	0,188	0,64	5,43	24,8	0,404	0,106	-	63,1	0,499	51,3	64,4	4,98	12,8	6,49	76,2
E310_Gv080603o 5,5_5,5_01	A O	2810	4,17	527	13,5	0,595	2,38	4,98	66,7	4,04	0,159	-	64,1	1,34	372	65,4	8,77	242	6,5	259
E310_Gv080603o 5,51_5,5_01	B	9080	4,51	549	11,9	0,464	6,68	12,7	64	11,5	19,9	-	71,2	4,88	490	72,2	13,7	153	6,52	211
E310_Gv080617o 5,5_5,5_01	FK	1780	-	-	8,13	-	-	-	-	3,57	-	-	76,9	1,46	176	52,2	-	-	-	-
E310_Gv080617f 5,5_5,5_01	A F	27,7	1,13	101	4,96	<0,05	0,115	<0,5	2,19	0,0713	0,0737	-	77,3	0,48	41,8	54,2	0,754	3,68	7,24	4,62
E310_Gv080617o 5,6_5,5_01	A O	1910	2,25	716	6,3	0,283	1,76	4,18	28,2	4,04	0,106	-	76	1,63	148	51,8	5,61	57,2	7,1	77,6
E310_Gv080617f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,39	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080617o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	21	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080814f 5,5_5,5_01	A F	61,2	1,14	86,9	3,81	<0,05	0,146	0,507	5,45	0,0539	0,12	-	71,1	0,415	21	57,6	0,846	3,94	7,01	3,31
E310_Gv080814o 5,5_5,5_01	FK	1150	-	-	6,39	-	-	-	-	1,58	-	-	70,8	0,771	131	54,9	-	-	-	-
E310_Gv080814o 5,6_5,5_01	A O	1820	2,4	527	6,49	0,269	1,65	2,81	28	3,19	0,181	-	70	1,23	158	56,3	5,98	76,4	7,03	86,1
E310_Gv080814f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	12	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv080814o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv081008f 5,5_5,5_01	A F	57,3	1,42	64,1	3,82	<0,05	0,233	<0,5	8,83	0,0666	0,121	-	86,2	0,437	50,9	55,5	1,36	7,32	7,17	2,77
E310_Gv081008o 5,5_5,5_01	FK	482	-	-	4,75	-	-	-	-	0,605	-	-	87	0,713	113	55,1	-	-	-	-
E310_Gv081008o 5,6_5,5_01	A O	59,3	1,51	67,8	3,91	<0,05	0,203	<0,5	7,72	0,0609	0,122	-	82,7	0,441	49,6	53,8	2,13	7,09	7,08	4,53
E310_Gv081009f 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,93	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv081009o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79	66	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv081218f 5,5_5,5_01	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	15	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv081218o 5,5_5,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	20	-	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv081218f 5,5_5,5_01	A F	48,9	1,64	53,9	3,72	<0,05	0,138	<0,5	11,9	0,113	0,0968	-	76,2	0,5	26,8	70,2	1,4	7,98	7,18	4,17
E310_Gv081218o 5,5_5,5_01	FK	994	-	-	5,29	-	-	-	-	1,5	-	-	72,3	0,931	124	71,2	-	-	-	-
E310_Gv081218o 5,6_5,5_01	A O	564	1,84	132	5,01	<0,05	0,614	0,723	13,4	0,868	6,27	-	78,8	0,733	95,5	67,8	3,11	30,6	6,89	39,1
E317																				
E317_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	3540	-	-	51,3	-	-	-	-	6,54	-	-	4,48	6,04	1030	11,5	-	-	-	-

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E325																				
E325_Gv080313f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	172	78,9	<0,05	0,461	<0,5	<1	9,55	0,124		15,1	5,31	1700	20	1,1	<0,2	4,03	<2
E325_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	2,1	-	-	82,3	-	-	-	-	2,54	-	-	15,5	5,58	1790	20,3	-	-	-	-
E325_Gv080313o 3,6_3,5_01	A O	16,5	<1	168	80,9	<0,05	0,512	<0,5	<1	25,9	0,502		14,9	5,3	1690	19,6	0,93	0,388	3,92	<2
E325_Gv080313f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	11	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080313o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,52	14	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080326f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	171	76	<0,05	0,813	<0,5	<1	3,59	0,105		14	5,14	2120	19,3	1,79	<0,2	3,82	7,26
E325_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	39,2	-	-	75,6	-	-	-	-	17,5	-	-	13,9	5	1890	19	-	-	-	-
E325_Gv080326o 3,6_3,5_01	A O	38,2	<1	197	81	<0,05	0,714	0,742	2,26	38	0,894		14,6	5,4	2290	20,3	1,67	1,57	4,05	17,9
E325_Gv080326f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	16	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080326o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,64	18	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080409f 3,6_3,5_01	A F	<2	<1	141	71,4	<0,05	0,727	<0,5	<1	11,5	0,0788		14	4,82	2200	20	1,39	<0,2	5,88	2,17
E325_Gv080409o 3,5_3,5_01	FK	16,2	-	-	73,9	-	-	-	-	28,7	-	-	13,3	4,97		20,6	-	-	-	-
E325_Gv080409o 3,6_3,5_01	A O	34,3	<1	175	71,3	<0,05	1,07	<0,5	<1	28,8	0,384		13,5	4,82	2210	20,5	1,97	1,33	5,77	3,72
E325_Gv080409f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,061	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080409o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	13	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080424f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	180	78,8	<0,05	0,52	<0,5	<1	4,99	0,0812		13,4	4,98	1740	18,9	<0,5	<0,2	4,95	2,37
E325_Gv080424f 3,7_3,5_01	FK F	0,596	-	-	78,8	-	-	-	-	0,0246	-	-	13,5	5,12	1760	19,8	-	-	-	-
E325_Gv080424o 3,6_3,5_01	B	835	1,05	209	76,2	<0,05	0,862	<0,9	7,67	23,1	1,5		13,5	5,07	1640	20	1,5	12	4,68	8,18
E325_Gv080424f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,065	5	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080424o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	8	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080522f 3,5_3,5_01	A	16,1	<1	149	65,7	<0,05	0,54	<0,5	<1	24,5	0,148		13,8	4,17	1760	21,3	1,54	<0,2	3,48	13,5
E325_Gv080522o 3,5_3,5_01	FK	44,2	-	-	61,6	-	-	-	-	20,7	-	-	13,4	3,97	1620	20,9	-	-	-	-
E325_Gv080522o 3,51_3,5_01	B	122	<1	161	63	<0,05	0,513	<0,9	1,23	22,7	1,53		14,3	4,09	1600	21,8	1,53	2,57	3,21	6,16
E325_Gv080522o 3,6_3,5_01	A O	58	<1	149	62,9	<0,05	0,423	<0,5	1,39	21,2	1,4		13,3	3,91	1470	20,5	1,18	2,03	3,47	10,7
E325_Gv080603f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	123	50,1	<0,05	0,337	<0,5	<1	0,0171	0,038		14,4	3,2	1080	21,9	1,22	<0,2	4,25	4,7
E325_Gv080603f 3,7_3,5_01	A	13,4	<1	142	51,5	<0,05	0,522	2,46	<1	16,2	0,0888		14,7	3,32	1200	22,4	2,41	<0,2	4,54	43,8
E325_Gv080603o 3,5_3,5_01	A O	31,7	1,29	146	51,3	<0,05	0,485	<0,5	<1	21,1	0,11		14,7	3,3	1200	21,9	1,78	1,1	4,41	26,8
E325_Gv080603o 3,51_3,5_01	B	134	1,5	146	50,3	<0,05	0,587	<0,9	1,06	16,9	0,356		14,7	3,21	1140	22,9	2,16	1,55	4,06	13,5
E325_Gv080617o 3,5_3,5_01	FK	68,6	-	-	52,8	-	-	-	-	13,9	-	-	15,6	3,15	1000	22,3	-	-	-	-
E325_Gv080617f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	110	48,4	<0,05	0,22	<0,5	<1	0,353	0,0418		15,6	2,94	778	22,6	<0,5	<0,2	5,19	<2
E325_Gv080617o 3,5_3,5_01	A O	68,1	<1	127	50	<0,05	0,327	<0,5	1,57	14,5	0,824		14,9	3,03	792	21,5	0,911	2,07	5,1	7,67
E325_Gv080617f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,086	14	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080617o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	36	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080814f 3,5_3,5_01	A F	2,1	<1	344	68,1	<0,05	0,13	<0,5	<1	0,116	0,272		19,2	4,47	795	17,7	1,45	0,3	7,91	5,11
E325_Gv080814o 3,5_3,5_01	FK	439	-	-	68,6	-	-	-	-	6,53	-	-	18,8	4,45	811	17,6	-	-	-	-
E325_Gv080814o 3,6_3,5_01	A O	425	1,61	477	67,9	<0,05	0,361	0,611	10,3	7,59	2,78		19	4,48	787	17,4	2,21	26,7	7,74	17,7
E325_Gv080814f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45	6,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv080814o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	28	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv081008f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	257	73,6	<0,05	0,144	<0,5	1,24	0,0654	0,0733		17,9	5,01	1090	20,4	0,678	<0,2	3,25	4,34
E325_Gv081008o 3,5_3,5_01	FK	129	-	-	73,6	-	-	-	-	11,7	-	-	18,1	5,1	1110	20,7	-	-	-	-
E325_Gv081008o 3,6_3,5_01	A O	2,33	<1	259	76,8	<0,05	0,11	<0,5	1,09	0,0392	0,0611		17,8	5,09	1110	20,2	0,787	<0,2	3,16	4,16
E325_Gv081009f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	15	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv081009o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	34	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv081218f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,063	18	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv081218o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	32	-	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv081218f 3,5_3,5_01	A F	<2	<1	198	90,2	<0,05	0,0593	<0,5	<1	0,009	0,0308		16,5	6,55	1180	28,8	<0,5	<0,2	4,47	<2
E325_Gv081218o 3,5_3,5_01	FK	85,5	-	-	87,2	-	-	-	-	18,7	-	-	16,9	6,54	1260	29,4	-	-	-	-
E325_Gv081218o 3,6_3,5_01	A O	151	1,87	275	90,9	<0,05	0,171	<0,5	3,99	31,5	0,561		16,6	6,38	1220	28,5	0,955	33,9	4,33	15,3
E7006																				
E7006_Gv080813f 4_4_01	A F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv080813o 4_4_01	A O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,032	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv081119f 4_4_01	B F	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	0,0224	-	-	-	142	-	-	-	-	-
E7006_Gv081119o 4_4_01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	3,43	-	-	-	271	-	-	-	-	-
E7006_Gv081127f 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,025	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv081127o 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-
E7036																				
E7036_Gv081118f 4_4_01	B F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	896	-	-	-	-	-
E7036_Gv081118o 4_4_01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,998	-	-	-	1180	-	-	-	-	-

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E7201																				
E7201_Gv060705o 2,5_2,5_01	A O	545	<2	446	123	0,975	5,26	0,609	8,14	12,5	0,0232		6,23	74,8	1530	7,95	9,69	3,01	1,56	1600
E7201_Gv060705f 2,5_2,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0032	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
E7201_Gv060705o 2,5_2,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7201_Gv061102f 3,2_3,2_01	A F	16,9	<1	42,5	11,1	0,0563	0,476	<0,5	3,63	0,0143	<0,02		1,72	11,2	121	1,89	0,894	<0,2	0,912	109
E7201_Gv061102f 3,2_3,2_04	IVL										0,047	0,07								
E7201_Gv070524f 4_4_01	A F	4,02	<1	112	35,4	0,182	2,38	<0,5	1,99	0,167	<0,02		3,12	22,2	727	11,2	1,94	<0,2	1,57	281
E7201_Gv070524o 4_4_01	A O	761	1,2	124	34,1	0,243	2,72	<0,5	8,97	5,16	0,522		3,23	21,2	804	10,7	2,78	3,74	1,56	363
E7201_Gv070524o 4_4_01	FK	390	-	-	33,5	-	-	-	-	2,62	-	-	3,08	21,6	697	11	-	-	-	-
E7201_Gv070524f 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-
E7201_Gv070524o 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,65	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-
E7201_Gv070905f 3,2_3,2_01	A F	6,96	<2	120	45,1	0,163	1,57	<0,5	8,73	0,0342	<0,02		4,43	20,1	982	8,34	2	<0,2	1,99	193
E7201_Gv070905o 3,2_3,2_01	A O	1320	2,52	144	47,9	0,243	2,06	0,66	21	7,5	0,0443		4,17	20,6	1060	8,32	4,31	7,25	2,02	261
E7201_Gv070905o 3,2_3,2_01	FK	1330	-	-	48,7	-	-	-	-	7,96	-	-	4,41	21,2	1060	8,35	-	-	-	-
E7202																				
E7202_Gv080313f 3,5_3,5_01	A F	33,3	<1	10,2	6,91	<0,05	<0,05	<0,5	2,1	0,0457	0,0272		0,663	0,961	4,16	4,82	<0,5	<0,2	1,52	3,65
E7202_Gv080313o 3,5_3,5_01	FK	45,1	-	-	6,88	-	-	-	-	0,0743	-	-	0,768	0,968	4,33	4,81	-	-	-	-
E7202_Gv080313o 3,6_3,5_01	A O	54	<1	9,9	7,02	<0,05	0,082	<0,5	2,41	0,129	<0,02		0,721	0,978	5,07	4,78	<0,5	0,312	1,47	2,74
E7202_Gv080313f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0078	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7202_Gv080313o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-
E7202_Gv080326f 3,5_3,5_01	A F	36,6	<1	10,5	6,74	<0,05	0,0688	<0,5	3,51	0,0595	<0,02		0,515	0,951	4,46	5,38	<0,5	<0,2	1,6	3,68
E7202_Gv080326o 3,5_3,5_01	FK	47,6	-	-	6,69	-	-	-	-	0,0678	-	-	0,565	0,932	4,65	5,28	-	-	-	-
E7202_Gv080326o 3,6_3,5_01	A O	47,9	<1	10,6	6,8	<0,05	0,0931	<0,5	4,42	0,0852	<0,02		0,595	0,957	5,12	5,35	<0,5	0,547	1,6	3,74
E7202_Gv080326f 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	0,23	-	-	-	-	-	-	-	-
E7202_Gv080326o 3,5_3,5_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-
E7207																				
E7207_Gv060620f 5_5_01	A F	13,5	<1	39,2	15,3	<0,05	<0,05	<0,5	2,03	0,101	<0,02	-	1,91	0,878	14,1	5,49	1,7	0,388	3,99	4,49
E7207_Gv060620o 5_5_01	B	1500	1,21	51,7	14,7	<0,05	0,544	2,39	6,54	3,43	0,0313	-	2,14	1,14	32,5	5,2	2,72	12,7	3,86	20,1
E7207_Gv061102f 5_5_01	A F	13	<1	110	56,3	<0,05	0,174	<0,5	1,71	0,124	<0,02	-	4,49	2,86	445	16,1	1,46	<0,2	0,72	3,77
E7207_Gv070523f 4,5_4,5_01	A F	14,1	<1	39,3	18,8	<0,05	0,0722	<0,5	1,25	0,179	0,0323	-	1,94	1,22	64,3	7,75	<0,5	<0,2	1,59	9,86
E7207_Gv070523o 4,5_4,5_01	A O	25,1	<1	40,8	18,7	<0,05	<0,05	<0,5	1,46	0,309	0,0279	-	1,94	1,21	64,8	7,66	<0,5	<0,2	1,57	9
E7207_Gv070523o 4,5_4,5_01	FK	22,8	-	-	18,4	-	-	-	-	0,242	-	-	2,02	1,2	67,4	7,57	-	-	-	-
E7207_Gv070830f 4,5_4,5_01	A F	8,96	<1	46,5	25	<0,05	0,0524	<0,5	3,11	0,0925	<0,02	-	2,56	1,7	93,3	9,23	1,31	<0,2	1,73	12,9
E7207_Gv070830o 4,5_4,5_01	A O	93,4	<1	49,1	24,7	<0,05	0,0747	<0,5	4,86	0,531	<0,02	-	2,56	1,71	116	9,14	1,02	0,811	1,73	14,3
E7207_Gv070830o 4,5_4,5_01	FK	23,9	-	-	25,1	-	-	-	-	0,262	-	-	2,8	1,71	109	9,21	-	-	-	-
E7207_Gv071220f 4_4_01	A F	4,6	<1	135	59,2	<0,05	0,0863	<0,5	1,67	0,113	0,0287	-	5,77	3,5	354	21,5	<0,5	<0,2	3,51	6,66
E7207_Gv071220o 4_4_01	A O	1060	1,46	167	60,5	<0,05	1	2,61	6,6	5,17	0,255	-	6,07	4,05	538	21,5	3,4	6,92	3,73	27,6
E7207_Gv071220o 4_4_01	FK	206	-	-	58,8	-	-	-	-	2,14	-	-	5,82	3,62	371	21,6	-	-	-	-
E7210																				
E7210_Gv080408o 9_9_01	FK	4,23	-	-	43,5	-	-	-	-	0,161	-	-	2,45	4,17	445	15	-	-	-	-
E7211																				
E7211_Gv080408o 8_8_01	FK	1100	-	-	102	-	-	-	-	8,22	-	-	5,52	7,99	786	71,6	-	-	-	-
E7212																				
E7212_Gv080409o 9,5_9,5_01	FK	138	-	-	28,3	-	-	-	-	0,291	-	-	1,66	3,22	-	13,2	-	-	-	-
E7217																				
E7217_Gv081118f 4_4_01	B-BAS	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	2,32	-	-	-	26,9	-	-	-	-	-
E7217_Gv081118o 4_4_01	B-BAS	-	-	-	-	-	-	-	-	5,07	2,97	-	-	-	136	-	-	-	-	-
E7217_Gv081127f 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	<0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv081127o 4_4_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218																				
E7218_Gv081218f 4,5_4,5_01	A F	24,6	<2	194	148	<0,1	1,88	<1	<2	32,3	<0,02		11,1	10,4	18200	24,6	1,58	<0,4	2,3	<4
E7218_Gv081218o 4,5_4,5_01	FK	870	-	-	153	-	-	-	-	69,5	-	-	11	10,6	18300	24,3	-	-	-	-
E7218_Gv081218o 4,6_4,5_01	A O	1410	2,32	325	153	<0,1	3,01	2,98	7,47	89,2	0,495		10,9	10,5	18700	24,8	2,59	19,2	1,93	21,1
E7219																				
E7219_Gv081218f 4_4_01	A F	11,1	<1	39,1	41,5	<0,05	0,394	<0,5	1,06	0,0252	<0,02		5,9	5,26	1360	20,2	1,93	<0,2	5,13	2,36
E7219_Gv081218o 4,1_4_01	A O	474	<1	49,5	41,3	<0,05	1,06	0,824	5,4	1,28	<0,02		5,93	5,69	1500	19,8	2,56	3,7	5,11	16,3
E7219_Gv081218o 4_4_01	FK	349	-	-	36,4	-	-	-	-	0,842	-	-	5,7	4,91	1310	18,5	-	-	-	-

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	meHg	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
BF	Troligtvis filtrerat innan surgöring med HNO ₃ och microvågsuppslutet men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat, men är det enligt beställningen.	
B-BAS	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO ₃ har behandlats i microvågugnllningen.	V3BBAS
B	Provet har ej dekanterats innan surgörning med HNO ₃ och microvågsuppslutet enl. analysrapporten, dock tyder provets beteckning på att det har dekanterats. Troligtvis ofiltrerat men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen.	V3-b
B-BAS	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO ₃ har behandlats i microvågugnllningen.	V3BBAS
B F	Surgjort med HNO ₃ och microvågsuppslutet, (filtrerat i fält?)	V3-b
AF	Filtrerat på lab innan konservering med HNO ₃	V3-a
A	Troligtvis filtrerat på lab innan konservering med HNO ₃ men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat, Men är det enligt beställningen.	V3-a
A	Filtrerat i fält innan konservering med HNO ₃ men det står inget om filtrering i analysrapporten	V3-a
AO	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat, om det fanns mkt partiklar i vattnet). Provet har surgjort med 1ml HNO ₃ per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V3-a
IVL	Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
IVL	Filtrerat på lab. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
FK	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?). Provet har surgjort med 1ml HNO ₃ per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	Fyskem
FK F	OBS! Filtrerade, 0,45 µm, innan metallanalyser från fys-kem paketet p.g.a. för mkt fast material	Fyskem
	Observera, mkt höga halter.	V3-a
	Provtagningsdatum 2008-05-22. Förstörd omgång analyser från ALS	V3-b

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Dioxiner och Furaner

ProvID	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordiben sodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordiben sofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
E101																			
E101_Gv060705o 3,2_3,2_01	<0,025	<0,033	<0,013	0,19	0,018	0,37	0,49	99	23	21	16	4,7	0,4	1,6	3,9	1,4	1,9	24	
E101_Gv061102o 3,2_3,2_01	<0,0028	<0,0060	<0,0033	0,012	<0,0033	0,027	0,043	6,7	1,5	1,5	1,2	0,25	0,025	0,1	0,32	0,096	<0,011	1,3	
E101_Gv070524o 3,5_3,5_01	<0,0008	<0,0011	<0,0026	<0,0026	<0,0026	0,014	0,026	1,3	0,34	0,3	0,33	0,11	0,0083	0,026	0,088	0,025	0,04	0,28	
E224																			
E224_Gv060601o 2,3_2,8_01	<0,0010	<0,0012	<0,0017	0,0048	0,0023	0,52	0,52	0,24	0,095	0,087	0,1	0,028	0,0013	0,007	0,13	0,016	0,11	0,089	
E224_Gv070524o 3,5_3,5_01	<0,0008	<0,0015	<0,0033	<0,0033	<0,0033	<0,0038	0,014	0,017	<0,0010	<0,0010	0,012	<0,0024	<0,0024	<0,0024	0,0097	<0,0036	<0,0066	0,003	
E224_Gv070830o 3,5_3,5_01	<0,0015	<0,0030	<0,0046	<0,0046	<0,0046	0,019	0,1	0,18	0,041	0,047	0,057	0,014	<0,0040	0,0043	0,038	0,0049	0,017	0,042	
E224_Gv071220o 4_4_01	<0,0011	<0,0015	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0026	0,015	0,033	0,0076	0,0076	0,0057	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,012	<0,0034	0,012	0,0065	
E224_Gv080313o 3,1_3_01	<0,0008	<0,0011	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,03	0,025	0,039	0,056	0,03	0,0066	<0,0018	0,0032	0,025	<0,0021	0,0051	0,047	
E224_Gv080326o 3_3_01	<0,0008	0,0011	0,0011	0,0027	0,0012	0,025	0,11	0,42	0,097	0,091	0,15	0,03	0,004	0,015	0,069	0,005	0,016	0,094	
E224_Gv080409o 3_3_01	<0,0014	<0,0035	<0,0059	<0,0059	<0,0059	<0,012	0,02	0,13	0,023	0,027	0,017	<0,010	<0,010	<0,010	0,044	<0,015	<0,011	0,024	
E224_Gv080424o 3_3_01	<0,0005	<0,0014	<0,0028	<0,0028	<0,0028	<0,0032	0,015	0,061	0,0061	0,0035	0,0064	0,0058	<0,0029	<0,0029	<0,0035	<0,0035	0,0046	0,0086	
E224_Gv080522o 3_3_01	<0,0010	<0,0012	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,0054	0,037	0,07	0,016	0,015	0,018	0,0038	<0,0017	0,0018	0,031	<0,0031	0,012	0,015	
E224_Gv080617o 3_3_01	<0,0043	<0,0062	<0,0042	0,077	0,028	0,18	0,74	1,7	0,44	0,38	0,41	0,073	0,0087	0,041	0,28	0,027	0,1	0,37	0,37
E304																			
E304_Gv060620o 4_4_01	<0,0020	0,014	0,0085	0,033	0,017	0,44	4,1	7,1	1,5	1,5	1	0,26	0,023	0,097	0,57	0,092	0,47	1,7	
E304_Gv061102o 4_4_01	<0,0009	<0,0024	<0,0026	<0,0026	<0,0026	0,0082	0,054	0,17	0,037	0,036	0,032	0,0063	<0,0021	0,0029	0,015	0,0016	0,0078	0,033	
E304_Gv070524o 3,7_3,7_01	<0,0009	<0,0015	<0,0028	<0,0028	<0,0028	<0,0037	0,055	0,11	0,01	0,021	0,025	0,0033	<0,0029	<0,0029	<0,0045	<0,0045	<0,0064	0,021	
E304_Gv070905o 3_3_01	<0,0008	<0,0011	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	0,012	0,026	0,003	0,0052	0,0042	<0,0023	<0,0023	<0,0023	0,0056	<0,0027	<0,0037	0,0047	
E304_Gv071220o 2_2_01	<0,0011	<0,0017	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,004	0,047	0,1	0,021	0,023	0,021	0,0043	<0,0028	<0,0028	0,01	<0,0041	0,0089	0,021	
E304_Gv080313o 3,6_3,5_01	<0,0011	<0,0017	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,032	0,33	0,42	0,095	0,086	0,083	0,013	<0,0031	0,0069	0,039	0,0051	0,033	0,081	
E304_Gv080326o 3,5_3,5_01	<0,0018	<0,0024	0,0056	0,023	0,01	0,29	2,3	0,7	0,68	0,29	0,8	0,15	0,017	0,066	0,27	0,04	0,13	0,57	
E304_Gv080409o 3,5_3,5_01	<0,0015	<0,0014	<0,0009	<0,0009	<0,0009	0,0014	0,013	0,039	0,0071	0,0087	0,0047	<0,0008	<0,0008	<0,0008	0,0045	<0,0035	<0,0057	0,0072	
E304_Gv080424o 3,5_3,5_01	<0,0008	<0,0014	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0025	0,019	0,16	0,038	0,029	0,031	<0,0023	<0,0023	0,0047	<0,0030	<0,0030	<0,0036	0,029	
E304_Gv080522o 3,5_3,5_01	<0,0029	<0,0037	<0,0066	<0,0066	<0,0066	0,059	0,64	0,73	0,17	0,16	0,15	0,023	<0,0070	0,013	0,096	<0,010	0,044	0,15	
E304_Gv080617o 3,5_3,5_01	0,0035	0,0057	0,0048	0,044	0,016	0,31	2,5	3,4	0,98	0,82	0,85	0,18	0,017	0,091	1,7	0,067	0,4	0,77	0,77
E304_Gv080814o 3,5_3,5_01	<0,001	<0,0015	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,003	<0,0031	0,02	<0,0015	<0,0015	<0,0023	<0,0023	<0,0023	<0,0023	<0,0035	<0,0035	<0,0035	0,002	0,0043
E304_Gv081008o 3,5_3,5_01	<0,0009	<0,0026	<0,0027	<0,0027	<0,0027	<0,0076	0,045	0,15	0,014	0,039	0,021	0,006	<0,0037	<0,0037	0,047	<0,0092	<0,01	0,03	0,033
E304_Gv081218o 3,5_3,5_01	<0,0036	<0,0025	<0,011	<0,011	<0,011	0,074	0,76	0,76	0,15	0,15	0,16	0,027	<0,012	0,02	0,17	0,017	0,15	0,15	0,15
E310																			
E310_Gv080313o 5,6_5,5_01	0,031	0,15	0,051	0,93	0,23	5,5	38	50	11	13	13	2,8	0,3	1,7	63	1,1	11	12	
E310_Gv080409o 5,5_5,5_01	0,011	0,14	0,1	0,97	0,26	4,4	39	26	8,1	6,6	4,4	7,5	1,5	26	54	0,64	18	6,7	
E310_Gv080424o 5,5_5,5_01	0,021	0,079	0,03	0,44	0,12	2,7	21	24	6,4	5,2	5,7	1,3	0,15	0,8	26	0,43	5,7	5,4	
E310_Gv080522o 5,5_5,5_01	0,0096	0,047	0,036	0,39	0,1	2,4	18	41	11	10	11	2,4	0,21	1,1	22	0,84	3,6	9,3	
E310_Gv080617o 5,5_5,5_01	0,021	0,039	0,023	0,061	0,23	1,1	9,3	33	8,9	7,7	7,4	1,6	0,16	0,63	6,5	0,54	1,9	7	7
E310_Gv080814o 5,5_5,5_01	<0,0014	0,0085	0,006	0,093	0,026	0,42	2,6	4,1	1,6	1,4	1,5	0,3	0,034	0,18	4,9	0,1	0,87	1,2	1,2
E310_Gv081009o 5,5_5,5_01	0,0013	0,0058	0,0051	0,053	0,015	0,29	1,7	2,4	0,71	0,69	0,71	0,18	0,017	0,11	3,1	0,06	0,46	0,62	0,62
E310_Gv081218o 5,5_5,5_01	<0,003	<0,0043	<0,0097	0,012	<0,0097	0,058	0,26	0,36	0,12	0,087	0,1	0,028	0,0061	0,02	0,75	0,011	0,18	0,091	0,095
E319																			
E319_Gv060705o 4_4_01	<0,0031	0,014	0,016	0,11	0,046	1,5	14	2,9	1,1	0,88	0,89	0,32	0,025	0,1	1,7	0,13	1,1	0,99	
E319_Gv061102o 4,4_4,4_01	<0,0034	<0,0021	<0,0043	<0,0043	<0,0043	0,047	0,39	0,13	0,033	0,039	0,046	0,012	<0,0013	0,0046	0,078	0,0053	0,047	0,034	
E319_Gv070524o 5,4_5,4_01	<0,0008	<0,0013	<0,0029	0,0038	0,004	0,1	0,81	0,29	0,095	0,088	0,12	0,026	0,0026	0,0087	0,14	0,0079	0,062	0,076	
E319_Gv070830o 3,5_3,5_01	<0,0041	<0,0032	<0,0054	<0,0054	<0,0054	0,039	0,45	1,1	0,21	0,21	0,15	0,053	0,0072	0,017	0,14	0,015	0,05	0,2	
E319_Gv071220o 2_2_01	0,018	0,015	0,035	0,43	0,093	4,5	36	39	9,1	9,3	9,7	1,2	0,17	0,85	6,9	0,92	6,4	8,4	
E319_Gv080313o 3,5_3,5_01	0,025	0,2	0,23	2,4	1,4	2,4	210	67	18	16	28	16	3,5	0,37	1,5	8	1,5	0,79	15
E319_Gv080326o 3,5_3,5_01	0,017	0,029	0,017	0,25	0,069	3,2	23	41	12	10	18	4,1	0,39	1,8	4,7	0,67	1,9	10	
E319_Gv080409o 3,5_3,5_01	0,017	0,028	0,027	0,29	0,082	2,9	21	40	13	11	16	2,9	0,38	1,4	8,5	1,3	3,5	10	
E319_Gv080424o 3,5_3,5_01	<0,0008	0,027	0,026	0,28	0,051	2,8	22	52	14	13	13	2,7	0,28	1,2	6,2	0,95	3,5	11	
E319_Gv080522o 3,5_3,5_01	<0,022	<0,047	0,03	0,46	0,11	3,4	23	80	24	20	26	6,2	0,55	2,2	16	2,8	4,7	19	
E319_Gv080617o 3,5_3,5_01	<0,0075	<0,017	<0,011	0,11	0,032	0,65	5,1	8,9	3,3	2,6	3,5	0,76	0,076	0,29	2,1	0,3	0,78	2,3	2,3
E319_Gv081009o 3,5_3,5_01	0,026	0,076	0,087	0,9	0,21	6,1	50	82	26	24	24	5,2	0,48	2,2	15	1,7	4,4	20	20
E325																			
E325_Gv080313o 3,6_3,5_01	<0,0010	<0,0012	<0,0018	<0,0018	<0,0018	0,0049	0,026	0,073	0,012	0,01	0,01	<0,0020	<0,0020	<0,0020	0,0087	<0,0025	0,0052	0,012	
E325_Gv080326o 3,5_3,5_01	<																		

Grundvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Klorerade alifater och vinylklorid

ProvID	diklormetan	1,1-dikloreten	1,2-dikloreten	1,2-diklorpropan	triklormetan	trikloreten	1,1,1-trikloreten	1,1,2-trikloreten	tetraklormetan	tetrakloreten	cis-1,2-dikloreten	trans-1,2-dikloreten	vinylklorid
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
E224													
E224_Gv060601o 2,3 2,8 01	<1,0	<1,0	<1,0	<0,50	0,71	12	<0,20	<0,50	<0,20	29	1,5	<1,0	<1,0
E224_Gv070524o 3,5 3,5 01	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	0,53	3,3	<0,10	<0,20	<0,10	8,5	3,8	<0,10	<1,0
E224_Gv070830o 3,5 3,5 01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	1,1	1,4	<0,10	<0,20	<0,10	3,2	4,3	<0,10	<1,0
E224_Gv071220o 4 4 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,96	2,3	<0,10	<0,20	<0,10	13	2,6	<0,10	<1,0
E224_Gv080313o 3,1 3 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,39	16	<0,10	<0,20	<0,10	230	19	0,69	1,6
E224_Gv080326o 3 3 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,84	3	<0,10	<0,20	<0,10	10	7,7	0,27	<1,0
E224_Gv080409o 3 3 01	<0,1	<0,1	<1	<1	<0,3	4,1	<0,1	<0,2	<0,1	18,9	2,1	<0,1	<1
E224_Gv080424o 3 3 01	<3	<0,1	<1	<1	0,8	1,9	<0,1	<0,2	<0,1	14	3,5	0,1	<1
E224_Gv080522o 3 3 01	<0,1	<0,1	<1	<1	0,9	1,3	<0,1	<0,2	<0,1	8,5	4,4	0,1	<1
E224_Gv080617o 3 3 01	<0,1	<0,1	<1	<1	0,8	1,2	<0,1	<0,2	<0,1	7	4,1	<0,1	<1
E224_Gv081009o 3 3 01	<60	<1,0	<10	<10	<3,0	8,7	<1,0	<2,0	<1,0	116	68,7	<1,0	<10
E310													
E310_Gv080313o 5,6 5,5 01	<300	<10	<100	<100	<30	870	<10	<20	<10	11000	3100	45	1600
E310_Gv080326o 5,5 5,5 01	<300	<10	<100	<100	<30	640	<10	<20	<10	4000	3400	67	2400
E310_Gv080409o 5,5 5,5 01	<10	<10,0	<100	<100	<30,0	1550	<10,0	<20,0	<10,0	10400	5410	60,9	3160
E310_Gv080424o 5,5 5,5 01	<300	<10,0	<100	<100	<30,0	765	<10,0	<20,0	<10,0	9370	6310	76,4	1070
E310_Gv080522o 5,5 5,5 01	<10	<10,0	<100	<100	<30,0	378	<10,0	<20,0	<10,0	5850	3830	60	1310
E310_Gv080617o 5,5 5,5 01	48	<10,0	<100	<100	<30,0	857	<10,0	<20,0	<10,0	8830	8180	70,4	711
E310_Gv080814o 5,5 5,5 01	<600	<10,0	<100	<100	<30,0	1040	<10,0	<20,0	<10,0	6000	2800	53,4	1380
E310_Gv081008o 5,5 5,5 01	<600	<10,0	<100	<100	<30,0	648	<10,0	<20,0	<10,0	7640	4300	44,9	1830
E310_Gv081218o 5,5 5,5 01	<600	<10,0	<100	<100	<30,0	646	<10,0	<20,0	<10,0	7420	2820	63,6	1990
E319													
E319_Gv061102o 4,4 4,4 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv070524o 5,4 5,4 01	<0,10	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv070830o 4,3 4,3 01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv071220o 2 2 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv080313o 3,5 3,5 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,7	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv080326o 3,5 3,5 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,71	<0,10	<0,10	<1,0
E319_Gv080409o 3,5 3,5 01	<0,1	<0,1	<1	<1	<0,3	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	1,2	<0,1	<0,1	<1
E319_Gv080424o 3,5 3,5 01	<3	<0,1	<1	<1	<0,3	6,4	<0,1	<0,2	<0,1	120	17,9	0,2	<1
E319_Gv080522o 3,5 3,5 01	<0,1	<0,1	<1	<1	<0,3	3,2	<0,1	<0,2	<0,1	100	9,9	0,1	<1
E319_Gv080617o 3,5 3,5 01	<0,1	<0,1	<1	<1	<0,3	2,3	<0,1	<0,2	<0,1	57,6	8	<0,1	<1
E319_Gv081009o 3,5 3,5 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	0,5	<0,1	<0,2	<0,1	17,1	1,3	<0,1	<1
E325													
E325_Gv080814o 3,5 3,5 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	7,1	<0,1	<0,2	<0,1	37,5	22,1	0,2	7
E7006													
E7006_Gv081127o 4,5 4,5 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	0,1	<0,1	<0,2	<0,1	2,8	<0,1	<0,1	<1
E7036													
E7036_Gv081119o 2 2 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	1,8	<0,1	<0,1	<1
E7201													
E7201_Gv060705o 2,5 2,5 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212													
E7212_Gv060620o 12 12 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv061102o 12 12 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv070524o 11,8 11,8 01	<0,100	<0,100	<1,00	<1,00	<0,300	<0,100	<0,100	<0,200	<0,100	<0,200	<0,100	<0,100	<1,00
E7212_Gv070830o 12 12 01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv071220o 11 11 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv080313o 9,5 9,5 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	4,1	<0,10	<0,20	<0,10	54	11	<0,10	<1,0
E7212_Gv080326o 9,5 9,5 01	<3,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,8	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv080409o 9,5 9,5 01	<0,1	<0,1	<1	<1	<0,3	0,1	<0,1	<0,2	<0,1	2,6	0,2	<0,1	<1
E7212_Gv080814o 11 11 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	4,3	<0,1	<0,2	<0,1	40	5,1	0,1	1
E7212_Gv081008o 11 11 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	1	<0,1	<0,1	<1
E7212_Gv081218o 11 11 01	<6	<0,1	<1	<1	<0,3	23,8	<0,1	<0,2	<0,1	365	24,9	1	12
E7217													
E7217_Gv081118o 4 4 01	<60	<1,0	<10	<10	<3,0	3,1	<1,0	<2,0	<1,0	239	3,4	<1,0	<10

Filtretat prov	vita
Ofiltretat	

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Fysikaliska och kemiska parametrar

ProvID	Turbiditet	Konduktivitet	pH	absorbans 254 nm*	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	PO4-P	NO3-N	NH4-N	CODMn	TOC	DOC	Fluorid	Klorid	Sulfat	Totalhårdhet	Suspenderad substans	Glöddrest av susp	Glödförlust av susp
Enhet	FNU	mS/m			mg HCO3/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mg/l	mg/l
E301																			
E301_Gv090820f 4_4_01	-	-	-	0,184	-	-	-	-	-	-	-	3,89	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv090820o 4_4_01	25	27,4	6,9	-	73	18	1,82	<0,10	7,68	4,2	4,55	-	0,34	27,9	9,03	2,09	33	27	-
E301_Gv091007f 5_5_01	-	-	-	0,096	-	-	-	-	-	-	-	4,42	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv091007o 5_5_01	2,2	23	7,1	-	76	10	0,312	0,15	0,104	1,6	2,21	-	<0,20	21,1	5,48	4,02	12	9,4	-
E301_Gv091112f 5_5_01	-	-	-	0,051	-	-	-	-	-	-	-	2,14	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv091112o 4,1_4_01	4,5	22,7	7,3	-	78	6	0,161	0,35	0,077	1,9	2,1	-	<0,20	32,8	9,22	4,07	36	34	-
E301_Gv100204f 5_5_01	-	-	-	0,042	-	-	-	-	-	-	-	3,01	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv100204o 5_5_01	120	24,7	7,6	-	69	3	0,141	0,58	<0,018	1	2	-	<0,20	32,4	8,22	4,81	140	130	-
E301_Gv100316f 5_5_01	-	-	-	0,05	-	-	-	-	-	-	-	1,98	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv100316o 5_5_01	11	24,8	7,7	-	81	3,1	0,142	0,56	<0,04	1,5	1,94	-	<0,2	29	5,93	4,36	15	-	3
E301_Gv100504f 5_5_01	-	-	-	0,0615	-	-	-	-	-	-	-	2,24	-	-	-	-	-	-	-
E301_Gv100504o 5_5_01	5,8	26	7,6	-	86	3,4	0,162	0,16	<0,018	0,85	2,26	-	<0,20	2,77	2,04	4,38	15	-	2
E310																			
E310_Gv090528f 9_9_01	-	-	-	0,806	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv090528o 9_9_01	75	62,2	9	-	280	<1	0,341	<0,10	0,88	22,8	16,3	-	2,94	43,7	21,5	0,711	87	7	-
E310_Gv090709f 9_9_01	-	-	-	0,766	-	-	-	-	-	-	-	21,7	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv090709o 9_9_01	30	60,6	8,9	-	260	<1	0,31	<0,10	0,802	23,1	19,8	-	2,63	41,4	19,2	0,695	130	120	10
E310_Gv090819f 9_9_01	-	-	-	0,76	-	-	-	-	-	-	-	20,3	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv090819o 9_9_01	55	64,1	8,9	-	250	<1	0,319	<0,10	0,907	22,5	19,4	-	2,22	41,2	17,7	0,688	16	-	<2,0
E310_Gv091112f 9_9_01	-	-	-	0,686	-	-	-	-	-	-	-	18,8	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv091112o 9,1_9_01	11	62,7	8,9	-	280	<1	0,28	<0,10	0,949	20,7	19,2	-	1,63	32,7	15,3	0,759	3	2,9	-
E310_Gv100120f 9_9_01	-	-	-	0,694	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv100120o 9_9_01	18	65,1	8,9	-	270	<1	0,3	<0,11	1	20,1	18,3	-	2,2	47	19,2	0,792	14	14	-
E310_Gv100316f 9_9_01	-	-	-	0,662	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv100316o 9_9_01	25	67,5	8,9	-	290	<1	0,325	0,44	1	21,1	21,4	-	2,38	57,4	19,8	0,789	39	-	2
E310_Gv100504f 9_9_01	-	-	-	0,702	-	-	-	-	-	-	-	18,7	-	-	-	-	-	-	-
E310_Gv100504o 9_9_01	8,6	69,3	9	-	290	<1	0,337	1,02	1,02	16,4	19,1	-	2,31	46	18	1,66	14	-	<2,0
E317																			
E317_Gv090528f 4_4_01	-	-	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	1,42	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv090528o 4_4_01	160	41,2	7,6	-	180	2,5	<0,010	0,43	0,058	3,1	3,13	-	0,25	37,7	17,2	6,62	70	2	-
E317_Gv090709f 4_4_01	-	-	-	0,113	-	-	-	-	-	-	-	4,45	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv090709o 4_4_01	22	45,9	7,6	-	210	9	<0,010	0,54	0,077	2,8	3,16	-	0,23	31	18,2	6,83	32	32	<2,0
E317_Gv090819f 4_4_01	-	-	-	0,102	-	-	-	-	-	-	-	7,67	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv090819o 4_4_01	18	42,1	7,7	-	180	1	<0,010	0,52	0,171	2,8	3,41	-	0,37	27,8	11,2	5,83	32	-	2
E317_Gv091112f 4_4_01	-	-	-	0,096	-	-	-	-	-	-	-	3,27	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv091112o 4,1_4_01	16	36,7	7,5	-	200	9	<0,010	0,73	<0,018	3,2	2,87	-	0,32	13	16,2	5,05	21	20	-
E317_Gv100120f 4_4_01	-	-	-	0,074	-	-	-	-	-	-	-	2,65	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv100120o 4_4_01	21	35,8	7,6	-	170	6	<0,013	<0,11	<0,04	3,2	2,6	-	0,23	21,9	5,11	6,59	72	69	-
E317_Gv100316f 4_4_01	-	-	-	0,082	-	-	-	-	-	-	-	3,58	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv100316o 4_4_01	6,6	35,4	7,8	-	170	<1	<0,01	0,13	<0,04	3	3,03	-	0,35	24,3	3,44	6,75	6,9	-	<2
E317_Gv100504f 4_4_01	-	-	-	0,083	-	-	-	-	-	-	-	3,32	-	-	-	-	-	-	-
E317_Gv100504o 4_4_01	15	37,3	7,8	-	190	<1	<0,010	0,25	<0,018	1,89	3,31	-	0,31	25,7	6,05	6,66	31	-	<2

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Fysikaliska och kemiska parametrar

ProVID	Turbiditet	Kondukti vitet	pH	absorbans 254 nm*	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	PO4-P	NO3-N	NH4-N	CODMn	TOC	DOC	Fluorid	Klorid	Sulfat	Totalhårdhet	Suspenderad substans	Glöddrest av susp	Glödförlust av susp
Enhet	FNU	mS/m			mg HCO3/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mg/l	mg/l
E325																			
E325_Gv090528f 5_5_01	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	2,91	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv090528o 5_5_01	130	53,2	7,2	-	270	8,5	<0,010	<0,10	0,522	3,2	3,06	-	0,3	68	5,52	11,1	43	8	
E325_Gv090709f 5_5_01	-	-	-	0,087	-	-	-	-	-	-	-	6,43	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv090709o 5_5_01	44	57	7,3	-	260	21	<0,010	<0,10	0,424	2,7	3,07	-	<0,20	15,5	4,86	10,9	16	14	2
E325_Gv090819f 5_5_01	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv090819o 5_5_01	19	57,2	7,5	-	290	<1	<0,010	<0,10	0,283	3,2	3,43	-	0,28	22,8	11,2	9,38	16	14	3
E325_Gv091112f 5_5_01	-	-	-	0,088	-	-	-	-	-	-	-	4,02	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv091112o 5_1_5_01	35	55,6	7,2	-	340	34	<0,010	<0,10	0,327	3,1	3,12	-	<0,20	19,6	5,84	10,8	13	10	-
E325_Gv100120f 5_5_01	-	-	-	0,0676	-	-	-	-	-	-	-	3,72	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv100120o 5_5_01	32	53,6	7,3	-	300	22	0,015	<0,11	0,33	3,4	2,95	-	0,26	24,2	4,93	10,6	15	11	-
E325_Gv100316f 5_5_01	-	-	-	0,086	-	-	-	-	-	-	-	3,56	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv100316o 5_5_01	180	63,3	7,4	-	360	<1	<0,01	<0,1	0,559	2,5	3,3	-	0,26	37,9	1,45	13,4	25	6	
E325_Gv100504f 5_5_01	-	-	-	0,267	-	-	-	-	-	-	-	2,63	-	-	-	-	-	-	-
E325_Gv100504o 5_5_01	52	52,4	7,4	-	310	<1	<0,010	<0,10	0,47	2,42	2,7	-	<0,20	1,34	0,67	9,79	16	4	
E7005																			
E7005_Gv100504o 3_3_01	10	11,8	6,3	-	12	15	<0,010	<0,10	<0,018	1,79	3,06	-	<0,20	23,8	5,79	1,47			
E7006																			
E7006_Gv090820f 4_4_01	-	-	-	0,452	-	-	-	-	-	-	-	5,09	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv090820o 4_4_01	130	38,3	6,5	-	43	29	<0,010	<0,10	0,152	6,4	3,92	-	<0,20	81,8	6,5	3,36	100	83	-
E7006_Gv091007f 4_4_01	-	-	-	0,158	-	-	-	-	-	-	-	6,45	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv091007o 4_4_01	24	38,7	6,2	-	38	39	<0,010	<0,10	0,119	5,5	4,71	-	<0,20	82,7	7,61	3,03	52	42	-
E7006_Gv091112f 4_4_01	-	-	-	0,355	-	-	-	-	-	-	-	5,93	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv091112o 4_1_4_01	210	25,4	6,3	-	49	36	<0,010	<0,10	0,065	8	5,64	-	<0,20	40,3	5,34	2,04	269	220	-
E7006_Gv100204f 4_4_01	-	-	-	0,428	-	-	-	-	-	-	-	5,62	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv100204o 4_4_01	59	49	6,6	-	29	17	<0,01	<0,1	0,167	2,9	3,42	-	<0,20	147	10,4	4,01	38	29	-
E7006_Gv100316f 4_4_01	-	-	-	0,081	-	-	-	-	-	-	-	2,41	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv100316o 4_4_01	7,3	181	6,2	-	16	21	<0,01	0,52	<0,04	2,7	2,45	-	<0,2	610	6,14	22,2	15	-	3
E7006_Gv100504f 4_4_01	-	-	-	0,212	-	-	-	-	-	-	-	4,02	-	-	-	-	-	-	-
E7006_Gv100504o 4_4_01	20	57,1	6,3	-	31	31	<0,010	<0,10	0,15	3,61	4,01	-	<0,20	86,5	5,45	4,97	32	-	6
E7122																			
E7122_Gv090527f 4_4_01	-	-	-	0,119	-	-	-	-	-	-	-	2,47	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv090527o 4_4_01	25	34,2	7,6	-	190	2,9	<0,010	<0,10	0,142	3,1	2,84	-	0,6	22,5	3,18	8,63	65	5	
E7122_Gv090709f 4_4_01	-	-	-	0,096	-	-	-	-	-	-	-	3,48	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv090709o 4_4_01	130	34,4	7,5	-	180	9	<0,010	<0,10	0,155	2,7	2,65	-	0,54	24,6	3,02	8,42	140	130	10
E7122_Gv090819f 4_4_01	-	-	-	0,091	-	-	-	-	-	-	-	2,65	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv090819o 4_4_01	32	35,4	7,6	-	170	4	<0,010	<0,10	0,165	2,5	2,49	-	0,46	17,5	1,5	8,61	24	2	
E7122_Gv091112f 4_4_01	-	-	-	0,061	-	-	-	-	-	-	-	2,71	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv091112o 4_1_4_01	19	33,5	7,4	-	180	11	<0,010	<0,10	0,166	2,5	2,48	-	0,37	18,6	1,85	8,68	21	19	-
E7122_Gv100120f 4_4_01	-	-	-	0,0725	-	-	-	-	-	-	-	2,43	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv100120o 4_4_01	19	34,8	7,5	-	180	10	<0,013	<0,11	0,18	3,3	2,57	-	0,4	18,5	2,01	9,06	44	40	-
E7122_Gv100316f 4_4_01	-	-	-	0,113	-	-	-	-	-	-	-	2,85	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv100316o 4_4_01	11	34	7,7	-	180	<1	<0,01	<0,1	0,157	3,1	2,81	-	0,82	17,3	1,55	8,39	20	2	
E7122_Gv100504f 4_4_01	-	-	-	1,47	-	-	-	-	-	-	-	2,51	-	-	-	-	-	-	-
E7122_Gv100504o 4_4_01	8,1	34,2	7,6	-	190	3	<0,010	<0,10	0,155	1,4	2,56	-	0,47	15	1,99	8,43	9,4	<2	
E7212																			
E7212_Gv090528o 13_13_01	110	22,8	8	-	130	<1	<0,010	<0,1	0,043	1,6	1,43	-	0,8	9,67	3,04	5,64	23	<2	
E7212_Gv090528f 13_13_01	-	-	-	0,033	-	-	-	-	-	-	-	<0,50	-	-	-	-	-	-	-
E7215																			
E7215_Gv100504o 5_5_01	17	36,9	6,8	-	60	19	<0,010	0,39	<0,018	0,65	1,77	-	<0,20	69,4	4,79	2,74	-	-	-
E7216																			
E7216_Gv100504o 5_5_01	0,68	86,3	7	-	60	13	<0,010	<0,10	<0,018	<0,50	1,87	-	<0,20	23,1	3,79	6,14	-	-	-

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Fysikaliska och kemiska parametrar

ProVID	Turbiditet	Kondukti vitet	pH	absorbans 254 nm*	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	PO4-P	NO3-N	NH4-N	CODMn	TOC	DOC	Fluorid	Klorid	Sulfat	Totalhårdhet	Suspendera d substans	Glöddrest av susp	Glödförlust av susp
Enhet	FNU	mS/m			mg HCO3/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	°dH	mg/l	mg/l	mg/l
E7217																			
E7217_Gv090527f 2,5_2,5_01	-	-	-	0,247	-	-	-	-	-	-	-	5,81	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv090527o 2,5_2,5_01	95	266	8	-	270	<1	0,022	0,65	0,097	4,4	4,9	-	0,3	768	118	14,6	88	-	4
E7217_Gv090709f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,273	-	-	-	-	-	-	-	8,51	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv090709o 3,5_3,5_01	19	260	8	-	270	4	0,041	1,03	0,093	5,7	6,9	-	0,64	785	141	7,62	15	15	<2,0
E7217_Gv090820f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,282	-	-	-	-	-	-	-	7,89	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv090820o 3,5_3,5_01	9	190	7,9	-	170	<1	<0,010	<0,10	0,089	3,3	4,71	-	0,51	388	56,2	7,34	6,2	5,2	-
E7217_Gv091007f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,079	-	-	-	-	-	-	-	6,87	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv091007o 3,5_3,5_01	130	228	7,9	-	270	6	0,056	<0,10	0,08	5,6	6,78	-	0,34	540	83,4	7,88	86	82	-
E7217_Gv091112f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,214	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv091112o 3,5_3,5_01	210	219	8	-	290	5	0,044	0,53	0,076	5,36	6,24	-	0,4	512	86,8	8,71	110	100	-
E7217_Gv100120f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,171	-	-	-	-	-	-	-	4,81	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv100120o 3,5_3,5_01	27	260	7,9	-	270	6	0,067	0,74	0,06	4,5	4,75	-	0,29	709	81,8	10,1	16	15	-
E7217_Gv100204f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,169	-	-	-	-	-	-	-	7,16	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv100204o 3,5_3,5_01	34	270	8	-	280	<1	0,035	0,85	0,046	3,5	5,15	-	<0,20	725	99	10,2	13	12	-
E7217_Gv100316f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,186	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv100316o 3,5_3,5_01	8,5	250	8	-	310	<1	0,069	1,15	<0,04	4,4	6,05	-	<0,2	561	74	8,31	3,1	-	<2
E7217_Gv100504f 3,5_3,5_01	-	-	-	0,156	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-
E7217_Gv100504o 3,5_3,5_01	60	188	8,1	-	340	<1	0,202	1,81	<0,018	2	4,86	-	0,54	403	71,1	5,04	17	-	<2
E7218																			
E7218_Gv090527f 4_4_01	-	-	-	0,809	-	-	-	-	-	-	-	25,1	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv090527o 4_4_01	360	108	6,6	-	630	<1	<0,01	<0,1	12,1	18,9	27,8	-	<0,20	52,5	3,9	24	84	-	25
E7218_Gv090709f 4_4_01	-	-	-	0,934	-	-	-	-	-	-	-	36,4	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv090709o 4_4_01	240	112	6,5	-	650	340	<0,010	<0,10	16,8	29,5	30,7	-	<0,20	49,7	2,51	22	62	49	13
E7218_Gv090819f 4_4_01	-	-	-	0,852	-	-	-	-	-	-	-	28,7	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv090819o 4_4_01	510	96,2	6,6	-	530	-	<0,010	<0,10	14,7	28,7	26,5	-	<0,60	37,4	<0,74	20,4	51	-	16
E7218_Gv091112f 4_4_01	-	-	-	0,806	-	-	-	-	-	-	-	34,1	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv091112o 4,1_4_01	650	104	6,5	-	760	-	<0,010	<0,10	11,3	24	35,7	-	<0,20	28,6	1,85	22,4	58	44	-
E7218_Gv100120f 4_4_01	-	-	-	0,626	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv100120o 4_4_01	620	95,7	6,6	-	550	220	<0,013	<0,11	10,54	20,9	31,4	-	<0,20	33,9	<0,50	19,6	75	60	-
E7218_Gv100316f 4_4_01	-	-	-	0,492	-	-	-	-	-	-	-	21,2	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv100316o 4_4_01	260	63,3	6,7	-	350	51	<0,01	<0,1	7,94	15,7	18	-	<0,20	33,4	<0,5	12,9	48	-	11
E7218_Gv100504f 4_4_01	-	-	-	0,128	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
E7218_Gv100504o 4_4_01	300	104	6,7	-	620	75	<0,010	<0,10	9,97	22,9	29,6	-	<0,20	39	1,9	24,8	29	-	7
E7219																			
E7219_Gv090527f 3_3_01	-	-	-	0,158	-	-	-	-	-	-	-	2,28	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv090527o 3_3_01	28	7,8	7,1	-	26	4,3	<0,010	0,2	<0,018	4,8	4,69	-	<0,20	5,82	5,78	1,54	26	-	2
E7219_Gv090709f 3_3_01	-	-	-	0,137	-	-	-	-	-	-	-	4,85	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv090709o 3_3_01	9,9	9,2	7,3	-	34	3	<0,010	<0,10	<0,018	4,3	4,52	-	<0,20	6,14	4,88	1,83	8,3	8,3	<2,0
E7219_Gv090819f 3_3_01	-	-	-	0,145	-	-	-	-	-	-	-	3,91	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv090819o 3_3_01	18	17,9	7,5	-	74	4	<0,010	<0,10	0,064	3,4	4,08	-	<0,20	9,27	4,02	3,88	45	-	<2
E7219_Gv091112f 3_3_01	-	-	-	0,203	-	-	-	-	-	-	-	5,18	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv091112o 3,1_3_01	13	26,9	7,3	-	150	11	<0,010	<0,10	0,188	4,3	4,22	-	<0,20	13,4	2,96	6,81	130	130	-
E7219_Gv100120f 3_3_01	-	-	-	0,134	-	-	-	-	-	-	-	4,03	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv100120o 3_3_01	53	9,7	7,2	-	35	4	<0,013	0,22	<0,041	5,2	3,84	-	<0,20	6,56	5,04	2,19	100	99	-
E7219_Gv100316f 3_3_01	-	-	-	0,126	-	-	-	-	-	-	-	4,18	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv100316o 3_3_01	84	8,3	7,3	-	28	3,2	<0,01	0,21	<0,04	4,3	3,5	-	<0,2	6,12	3,65	1,82	66	-	5
E7219_Gv100504f 3_3_01	-	-	-	0,147	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-
E7219_Gv100504o 3_3_01	10	10,2	7,3	-	37	4	<0,010	0,14	<0,018	3,17	4,96	-	<0,20	6,2	4,38	1,53	8	-	<2,0

Filtretat prov	vita
Ofiltretat	

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	meHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E301																								
E301 Gv090820f 4 4 01	A	11,3	3,23	6,12	11,6	<0,05	1,14	<0,5	1,22	1,3	0,0493	0,0185	-	-	-	-	7,87	1,05	317	23	1,07	<0,2	3,14	2,66
E301 Gv090820o 4,1 4 01	A	78,9	4,19	17,5	12,1	<0,05	1,25	<0,5	4,73	2,68	<0,02	-	-	-	-	-	8,32	1,13	323	23,8	1	1,15	3,31	13,8
E301 Gv090820o 4 4 01	FK	114	-	-	12,9	-	-	-	-	2,55	-	-	-	-	-	-	7,76	1,21	283	22	-	-	-	-
E301 Gv091007f 5 5 01	A	4,09	<1	3,96	24	<0,05	0,109	<0,5	6,56	0,387	0,0229	0,0183	-	-	-	-	2,76	1,98	46,2	17,3	<0,5	<0,2	2,6	4,26
E301 Gv091007o 5,1 5 01	A	136	<1	9,99	23,6	<0,05	0,321	<0,5	10,4	1,61	<0,02	-	-	-	-	-	2,87	2	54,2	17	0,582	0,558	2,5	5,1
E301 Gv091007o 5 5 01	FK	25,4	-	-	25,5	-	-	-	-	0,507	-	-	-	-	-	-	2,84	1,97	18,8	17,2	-	-	-	-
E301 Gv091112f 4 4 01	A	<2	<1	5,09	25,1	<0,05	<0,05	<0,5	16,4	0,0114	<0,02	-	-	-	-	-	2,37	2,13	5,34	16,8	<0,5	<0,2	2,51	2,07
E301 Gv091112o 4 4 01	A	75,1	<1	10,6	25,6	<0,05	0,167	<0,5	13,1	0,869	<0,02	-	-	-	-	-	2,35	2,15	13,4	16,5	<0,5	0,549	2,47	2,73
E301 Gv091112o 4,1 4 01	FK	50,9	-	-	25,5	-	-	-	-	0,421	-	-	-	-	-	-	2,38	2,17	8,32	17,1	-	-	-	-
E301 Gv100204f 5 5 01	A F	2,83	<1	5,29	27,9	<0,05	0,0936	<0,5	18,8	0,0118	<0,02	-	-	-	-	-	2,27	2,53	1,14	17	<0,5	<0,2	2,67	4,52
E301 Gv100204o 5,1 5 01	A D	113	<1	8,1	25,6	<0,05	0,082	<0,5	8,35	0,578	<0,02	-	-	-	-	-	2,57	2,42	4,82	18	<0,5	0,39	2,62	<2
E301 Gv100204o 5,1 5 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	0,042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E301 Gv100204o 5 5 01	FK	868	-	-	29,4	-	-	-	-	7,42	-	-	-	-	-	-	2,69	3,01	77,2	17	-	-	-	-
E301 Gv100316f 5 5 01	A	4,88	<1	6	27,3	<0,05	0,0957	<0,5	11,4	<0,004	<0,02	-	-	-	-	-	2,23	2,4	0,78	17,9	<0,5	<0,2	-	7,15
E301 Gv100316o 5,1 5 01	A	94,2	<1	10,7	27,5	<0,05	0,193	<0,5	12,8	0,654	<0,02	-	-	-	-	-	2,28	2,46	10,4	17,6	<0,5	0,563	-	4,4
E301 Gv100316o 5 5 01	FK	99,3	-	-	27,2	-	-	-	-	0,747	-	-	-	-	-	-	2,27	2,41	8,97	17,6	-	-	-	-
E301 Gv100504f 5 5 01	A F	<2	<1	6,97	28	<0,05	<0,05	<0,5	9,96	<0,004	<0,02	-	-	-	-	-	2,42	2,27	0,414	18,2	<0,5	<0,2	2,69	3,7
E301 Gv100504o 5,1 5 01	A O	57,5	<1	10,1	27,9	<0,05	0,0859	<0,5	10,8	0,515	<0,02	-	-	-	-	-	2,45	2,31	7,35	18	<0,5	0,321	2,71	3,09
E301 Gv100504o 5 5 01	FK	54,1	-	-	27,5	-	-	-	-	0,357	-	-	-	-	-	-	2,48	2,28	6,75	18,7	-	-	-	-
E310																								
E310 Gv090528f 9 9 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	0,03	8,3	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E310 Gv090528o 9 9 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	0,5	15	2	-	-	-	-	-	-	-	-
E310 Gv090528f 9 9 01	A	46,5	<2	55,5	3,63	<0,05	0,114	<0,5	7,94	0,124	0,211	0,022	-	-	-	-	66,3	0,492	34,9	97,3	1,43	9,4	6,9	12,6
E310 Gv090528o 9,1 9 01	A O	1250	<2	217	6,94	0,173	1,24	1,79	34,3	1,95	0,509	0,034	-	-	-	-	65,7	1,02	161	104	4,23	75,8	7,11	144
E310 Gv090528o 9 9 01	FK	335	-	-	4,16	-	-	-	-	0,479	-	-	-	-	-	-	57,7	0,555	63,6	101	-	-	-	-
E310 Gv090709f 9 9 01	A	44,8	1,16	48,8	3,24	<0,05	0,0912	0,557	6,51	0,103	0,0589	0,0186	-	-	-	-	60,5	0,447	30,1	86	1,64	7,74	6,58	7,23
E310 Gv090709o 9,1 9 01	A O	205	1,42	61,6	3,63	<0,05	0,337	<0,5	16,1	0,343	0,0741	0,0188	-	-	-	-	56,5	0,512	47,4	98	2,03	20,4	6,33	17,2
E310 Gv090709o 9 9 01	FK	163	-	-	4,09	-	-	-	20,2	0,28	-	-	-	-	-	-	58,3	0,532	41,2	91,8	-	-	-	-
E310 Gv090819f 9 9 01	A	41,7	<1	47,8	3,55	<0,05	0,154	<0,5	8,45	0,102	0,0761	0,0188	-	-	-	-	68,2	0,494	30,4	90	1,2	8,57	6,75	10,8
E310 Gv090819o 9,1 9 01	A O	383	1,12	64,8	3,92	<0,05	0,323	<0,5	12	0,576	0,0732	0,0188	-	-	-	-	70,4	0,677	49,7	91,2	1,53	17,4	6,75	23,8
E310 Gv090819o 9 9 01	FK	292	-	-	3,92	-	-	-	12	0,431	-	-	-	-	-	-	70,1	0,603	45,4	94,1	-	-	-	-
E310 Gv091112f 9 9 01	A	36,7	<1	49,8	4,84	<0,05	0,113	<0,5	5,89	0,0923	0,101	0,019	-	-	-	-	76,2	0,556	30,1	89,4	1,09	7,58	7,5	7,99
E310 Gv091112o 9 9 01	A	80,7	<1	56	4,96	<0,05	0,118	<0,5	6,93	0,157	0,0617	0,0186	-	-	-	-	73,8	0,572	34,7	88,9	1,5	9,84	7,2	10,3
E310 Gv091112o 9,1 9 01	FK	97,1	-	-	4,48	-	-	-	-	0,232	-	-	-	-	-	-	75,7	0,571	36,1	90,4	-	-	-	-
E310 Gv100120f 9 9 01	A	43,2	1,21	50,5	4,45	<0,05	0,112	<0,5	7,09	0,1	0,343	0,027	-	-	-	-	70,8	0,572	31,5	90	1,27	7,6	7,17	5,57
E310 Gv100120o 9,1 9 01	A	157	1,08	55,2	4,73	<0,05	0,189	<0,5	10,7	0,277	0,517	0,035	-	-	-	-	71,1	0,645	39,2	91,2	1,52	10,8	7,1	9,8
E310 Gv100120o 9 9 01	FK	361	-	-	4,6	-	-	-	-	0,34	-	-	-	-	-	-	72,2	0,639	40,7	87,3	-	-	-	-
E310 Gv100316f 9 9 01	A	45,2	1,08	49,1	4,91	<0,05	0,108	0,655	13,8	0,168	0,269	0,024	-	-	-	-	67,5	0,588	30,5	93,6	1,57	8,69	7,15	4,08
E310 Gv100316o 9,1 9 01	A	87,8	1,05	50,9	4,48	<0,05	0,158	<0,5	7,08	0,163	0,292	0,025	-	-	-	-	68,8	0,589	34	95,6	1,47	10,9	-	9,3
E310 Gv100316o 9 9 01	FK	97,9	-	-	4,64	-	-	-	-	0,18	-	-	-	-	-	-	74,3	0,602	35,3	102	-	-	-	-
E310 Gv100504f 9 9 01	A F	39,6	<1	40,8	7,71	<0,05	0,0651	0,518	7,78	0,1	0,139	0,02	-	-	-	-	61,2	0,689	28,1	89,6	1,71	7,44	6,21	20,8
E310 Gv100504o 9,1 9 01	A O	91,8	<1	42,7	10	<0,05	0,159	<0,5	21,3	0,184	0,643	0,041	-	-	-	-	49,8	0,978	29,9	76,2	2,23	9,01	5,64	18
E310 Gv100504o 9 9 01	FK	67,1	-	-	10,2	-	-	-	-	0,219	-	-	-	-	-	-	48,8	0,988	29,5	76	-	-	-	-
E317																								
E317 Gv090528f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,01	0,86	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
E317 Gv090528o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,61	0,04	1,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E317 Gv090528f 4 4 01	A	13,8	<2	54,4	38,5	<0,05	0,09	<0,5	15,9	0,0159	0,0458	0,0185	-	-	-	-	10,3	4,85	80,5	39,6	0,777	<0,2	5,01	3,4
E317 Gv090528o 4,1 4 01	A O	953	<2	109	38,4	<0,05	1,04	5,54	28,6	1,15	0,0249	0,0183	-	-	-	-	11,3	5,11	269	40,4	3,38	7,31	5,07	18,7
E317 Gv090528o 4 4 01	FK	675	-	-	39	-	-	-	-	0,528	-	-	-	-	-	-	10,9	5,02	234	40,6	-	-	-	-
E317 Gv090709f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,01	0,5	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-
E317 Gv090709o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,28	0,02	0,8	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E317 Gv090709f 4 4 01	A	11,8	<1	61,2	40,9	<0,05	0,132	<0,5	7,34	0,0117	0,0281	0,0184	-	-	-	-	11,2	5,05	136	41,8	<0,5	<0,2	6,25	9,16
E317 Gv090709o 4,1 4 01	A O	218	<1	73,1	40,9	<0,05	0,673	0,561	15,1															

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	meHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E325																								
E325 Gv090528f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,028	0,002	6,2	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090528o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	0,3	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090528f 5 5 01	A	17,5	<3	275	73,6	<0,05	0,1	<0,5	<1	11,7	0,0521	0,0185	-	-	-	-	15,1	5,16	925	32,6	0,675	1,63	1,38	4,07
E325 Gv090528o 5,1 5 01	A O	70,2	<3	297	74,4	<0,05	0,16	<0,5	2,3	12,1	0,0874	0,019	-	-	-	-	14,9	5,24	944	32,8	1,1	18,6	1,45	13,7
E325 Gv090528o 5 5 01	FK	363	-	-	70,7	-	-	-	-	9,41	-	-	-	-	-	-	13,8	5,17	888	33	-	-	-	-
E325 Gv090709f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,083	0,005	8,2	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090709o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	0,7	36	5	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090709f 5 5 01	A	14,1	<1	252	68,4	<0,05	0,123	<0,5	<1	5,89	0,0326	0,0184	-	-	-	-	12,4	5,08	1040	36,8	<0,5	0,635	3,95	12,3
E325 Gv090709o 5,1 5 01	A O	89,5	<1	253	69,1	<0,05	0,141	<0,5	3,2	6,12	0,0512	0,0185	-	-	-	-	12,5	5,13	894	36,8	0,763	28,3	3,83	22,3
E325 Gv090709o 5 5 01	FK	80,1	-	-	69,7	-	-	-	3,71	4,54	-	-	-	-	-	-	12,5	5,16	667	37	-	-	-	-
E325 Gv090819f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170	10	8,7	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090819o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3200	200	18	2	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv090819f 5 5 01	A	9,3	<1	244	59,8	<0,05	0,103	<0,5	<1	3,82	0,0491	0,0185	-	-	-	-	12,3	4,38	905	52,8	<0,5	0,607	4,32	8,06
E325 Gv090819o 5,1 5 01	A O	85,2	<1	251	60,2	0,0575	0,18	<0,5	2,62	3,8	0,22	0,022	-	-	-	-	12,3	4,45	880	52,6	<0,5	25	4,41	17,6
E325 Gv090819o 5 5 01	FK	90,2	-	-	59,7	-	-	-	2,4	3,56	-	-	-	-	-	-	12,4	4,42	883	53,2	-	-	-	-
E325 Gv091112f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,043	0,002	12	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv091112o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	0,1	26	3	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv091112f 5 5 01	A	13,5	<1	287	70,3	<0,05	0,192	<0,5	1,27	6,54	0,0372	0,0184	-	-	-	-	12,2	4,84	1720	46,9	0,744	0,358	1,97	21,2
E325 Gv091112o 5 5 01	A	43,9	<1	286	67,7	<0,05	0,198	<0,5	1,29	6,4	0,116	0,019	-	-	-	-	12,9	4,91	1770	48,5	0,633	13	2,05	10,1
E325 Gv091112o 5,1 5 01	FK	39,1	-	-	69,1	-	-	-	-	5,14	-	-	-	-	-	-	12,5	4,92	1790	47,6	-	-	-	-
E325 Gv100120f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,004	10	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100120o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,43	0,04	13	2	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100120f 5 5 01	A	6,7	<1	248	77,3	<0,05	<0,05	<0,5	<1	5,15	0,0394	0,0184	-	-	-	-	10,9	4,93	1130	39,2	0,528	0,395	1,79	11,1
E325 Gv100120o 5,1 5 01	A	17,1	<1	251	69	<0,05	<0,05	<0,5	1,45	5,94	0,164	0,021	-	-	-	-	10,6	4,8	1140	38,9	<0,5	9,45	1,79	<2
E325 Gv100120o 5 5 01	FK	21,2	-	-	67,9	-	-	-	-	4,33	-	-	-	-	-	-	10,3	4,77	1020	38,5	-	-	-	-
E325 Gv100316f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,016	0,001	5,1	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100316o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	0,1	14	2	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100316f 5 5 01	A	6,45	<1	363	104	<0,05	0,161	<0,5	<1	16,8	-	-	-	-	-	-	15,6	6,71	1610	42,2	<0,5	<0,2	0,232	5,93
E325 Gv100316o 5,1 5 01	A	23,6	<1	353	98,8	<0,05	0,122	<0,5	3,32	16	0,124	0,02	-	-	-	-	14,6	6,49	1550	39	<0,5	3,21	-	4,81
E325 Gv100316o 5 5 01	FK	17,1	-	-	86	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	12,9	5,79	1250	35,9	-	-	-	-
E325 Gv100504f 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,017	0,001	3,6	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100504o 5 5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,1	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-
E325 Gv100504f 5 5 01	A F	3,96	<1	232	62,7	<0,05	0,125	<0,5	<1	4,43	0,0207	0,0183	-	-	-	-	9,75	3,97	815	32,4	0,519	<0,2	4,06	14,6
E325 Gv100504o 5,1 5 01	A O	60,9	<1	243	62,8	<0,05	0,123	<0,5	5	6,41	0,116	0,019	-	-	-	-	9,7	4	823	32,3	0,651	6,12	4,09	15,4
E325 Gv100504o 5 5 01	FK	42,1	-	-	63,4	-	-	-	-	5,22	-	-	-	-	-	-	9,68	3,98	817	31,7	-	-	-	-
E7005																								
E7005 Gv100504o 3 3 01	FK	212	-	-	8,56	-	-	-	-	0,245	-	-	-	-	-	-	0,866	1,18	15,8	9,96	-	-	-	-
E7005 Gv100504o 3,1 3 01	A O	228	<1	33,5	8,81	<0,05	0,305	<0,5	90,4	0,304	0,0237	0,0183	-	-	-	-	0,912	1,27	19,7	9,79	1,61	1,13	1,67	29,3
E7005 Gv100504f 3 3 01	A F	49,4	<1	31	8,91	<0,05	<0,05	0,5	103	0,0165	<0,02	-	-	-	-	-	0,825	1,15	6,39	10,2	1,24	<0,2	1,69	30
E7006																								
E7006 Gv090820f 4 4 01	A	98,2	<1	22,8	17,6	<0,05	0,394	0,641	1,96	3,97	0,053	-	-	-	-	-	3,74	2,44	203	47,6	1,28	<0,2	2,3	16,7
E7006 Gv090820o 4,1 4 01	A	726	<2	29,9	18,2	0,844	0,965	1,55	115	4,46	0,92	-	-	-	-	-	4,04	2,68	193	47,9	1,64	10,3	2,36	82,2
E7006 Gv090820o 4 4 01	FK	692	-	-	19,3	-	-	-	-	4,43	-	-	-	-	-	-	3,97	2,86	201	45,3	-	-	-	-
E7006 Gv091007f 4 4 01	A	122	<1	23,2	17,2	<0,05	0,477	0,572	17,8	3,02	0,025	0,0183	-	-	-	-	3,28	2,23	170	50,4	<0,5	0,334	3,2	17,7
E7006 Gv091007o 4,1 4 01	A	795	<2	29,1	17,5	0,656	1,37	1,72	134	4,16	<0,02	-	-	-	-	-	3,5	2,52	181	48,6	1,68	8,94	3,16	108
E7006 Gv091007o 4 4 01	FK	330	-	-	17,9	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	3,11	2,25	196	47,6	-	-	-	-
E7006 Gv091112f 4 4 01	A	158	<1	17,2	11,7	0,259	0,354	<0,5	47,2	1,31	0,0413	0,0184	-	-	-	-	2,64	1,29	96,8	37,9	0,926	1,42	2,21	49,4
E7006 Gv091112o 5 5 01	A	878	<1	25,2	11,5	0,942	1,17	1,81	231	2,61	0,148	0,02	-	-	-	-	2,57	1,59	108	37,1	1,9	13,6	2,18	116
E7006 Gv091112o 4,1 4 01	FK	1080	-	-	11,7	-	-	-	-	3,11	-	-	-	-	-	-	2,81	1,72	113	37,5	-	-	-	-
E7006 Gv100204f 4 4 01	A F	91,1	<1	29,3	22,7	<0,05	0,698	<0,5	35,1	4,19	<0,02	-	-	-	-	-	3,93	2,98	240	57,8	0,613	0,507	3,38	23
E7006 Gv100204o 4,1 4 01	A D	258	<1	34,3	21,1	0,278	0,718	0,813	58,6	3,41	0,0954	0,0191	-	-	-	-	4,57	2,98	245	61,7	0,757	2,49	3,4	36,4
E7006 Gv100204o 4,1 4,1 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,569	0,095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7006 Gv100204o 4 4 01	FK	489	-	-	23,4	-	-	-	-	5,26	-	-	-	-	-	-	4,72	3,19	266	59,4	-	-	-	-
E7006 Gv100316f 4 4 01	A	31,6	<1	257	131	1,31	3,05	<0,5	128	0,509	<0,02	-	-	-	-	-	8,57	11,3	300	193	2,92	0,354	-	184
E7006 Gv100316o 4,1 4 01	A	71,1	<1	262	133	1,16	3,03	<0,5	11															

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	meHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E7122																								
E7122 Gv090527f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,001	0,67	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
E7122 Gv090527o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	0,2	4,9	0,6	-	-	-	-	-	-	-	-
E7122 Gv090527f 4 4 01	A F	9,02	<1	121	57,1	<0,05	0,421	<0,5	<1	0,682	<0,02	-	-	-	-	-	3,37	4,09	851	12,1	<0,5	<0,2	1,03	2,61
E7122 Gv090527o 4,1 4 01	A O	328	<1	128	56	0,0633	0,804	0,742	3,88	1,14	0,0721	0,0187	-	-	-	-	3,36	4,27	940	11,9	1,32	3,79	1,04	9,02
E7122 Gv090527o 4 4 01	FK	179	-	-	54,8	-	-	-	-	0,821	-	-	-	-	-	-	3,5	4,15	821	12	-	-	-	-
E7122 Gv090709f 4 4 01	A	16,1	<1	117	52	<0,05	0,349	<0,5	<1	0,677	<0,02	-	-	-	-	-	3,15	3,77	740	10,7	<0,5	<0,2	0,903	10,9
E7122 Gv090709o 4,1 4 01	V3-a	245	<1	124	52,2	0,0517	0,545	<0,5	5,48	1,04	<0,02	-	-	-	-	-	3,25	3,86	727	10,8	1,05	4,77	0,913	18,6
E7122 Gv090709o 4 4 01	FK	1040	-	-	53,5	-	-	-	13,7	1,41	-	-	-	-	-	-	3,44	4,02	779	10,6	-	-	-	-
E7122 Gv090819f 4 4 01	A	4,05	<1	116	54,1	<0,05	0,325	<0,5	<1	0,676	<0,02	-	-	-	-	-	3,49	3,91	781	11,6	<0,5	<0,2	0,854	5,04
E7122 Gv090819o 4,1 4 01	A O	294	<1	132	52,9	0,0895	0,614	0,697	11,5	1,17	<0,02	-	-	-	-	-	3,48	3,99	807	11,3	1,56	4,39	0,857	23,9
E7122 Gv090819o 4 4 01	FK	249	-	-	54,8	-	-	-	12,6	0,915	-	-	-	-	-	-	3,53	4,07	796	11,5	-	-	-	-
E7122 Gv091112f 4 4 01	A	<2	<1	121	55	<0,05	0,397	<0,5	5,18	0,72	0,0682	0,0187	-	-	-	-	3,36	3,76	854	11,6	<0,5	<0,2	0,733	2,41
E7122 Gv091112o 4 4 01	A	121	<1	120	55,2	<0,05	0,461	<0,5	7,03	0,962	0,0524	0,0185	-	-	-	-	3,46	3,79	849	11,9	0,958	2,09	0,77	11,8
E7122 Gv091112o 4,1 4 01	FK	141	-	-	55,7	-	-	-	-	0,909	-	-	-	-	-	-	3,52	3,84	833	11,8	-	-	-	-
E7122 Gv100120f 4 4 01	A	3,56	<1	116	61,1	<0,05	0,402	<0,5	1,74	0,557	<0,02	-	-	-	-	-	3,12	3,94	823	11,1	<0,5	0,21	0,929	13,6
E7122 Gv100120o 4,1 4 01	A	164	<1	119	56,9	<0,05	0,476	<0,5	6,21	1,1	0,0437	0,0185	-	-	-	-	3,09	3,96	828	11,1	0,725	1,71	0,952	6,91
E7122 Gv100120o 4 4 01	FK	110	-	-	58,2	-	-	-	-	1,29	-	-	-	-	-	-	3,15	3,96	725	11,1	-	-	-	-
E7122 Gv100316f 4 4 01	A	3,95	<1	117	53,5	<0,05	0,434	<0,5	3,6	0,783	<0,02	-	-	-	-	-	2,97	3,76	795	11	<0,5	<0,2	0,892	3,27
E7122 Gv100316o 4,1 4 01	A	68,6	<1	121	54,6	<0,05	0,514	<0,5	5,03	1,08	0,0355	0,0184	-	-	-	-	3,03	3,84	815	11,2	0,701	0,923	-	3,37
E7122 Gv100316o 4 4 01	FK	72	-	-	53,6	-	-	-	-	1,02	-	-	-	-	-	-	3,13	3,84	812	11,3	-	-	-	-
E7122 Gv100504f 4 4 01	A F	<2	<1	114	53,5	<0,05	0,434	<0,5	2,61	0,899	<0,02	-	-	-	-	-	2,99	3,61	822	10,8	0,544	<0,2	0,874	8,86
E7122 Gv100504o 4,1 4 01	A O	63	<1	115	53,3	<0,05	0,504	20,3	4,35	1,23	0,0374	0,0184	-	-	-	-	2,95	3,71	842	10,7	11,3	0,793	0,893	10,6
E7122 Gv100504o 4 4 01	FK	34,6	-	-	54,2	-	-	-	-	1,06	-	-	-	-	-	-	2,92	3,63	839	10,6	-	-	-	-
E7212																								
E7212 Gv090528o 13 13 01	FK	656	-	-	33,6	-	-	-	-	0,755	-	-	-	-	-	-	2,26	4,04	129	13,9	-	-	-	-
E7212 Gv090528o 13,1 13 01	A O	390	<1	33,8	34	<0,05	0,316	<0,5	4,22	0,488	<0,02	-	-	-	-	-	2,25	4,11	109	14,5	1,04	4,3	1,06	6,87
E7212 Gv090528f 13 13 01	A	6,92	<1	23,9	32,2	<0,05	<0,05	<0,5	3,02	0,0263	<0,02	-	-	-	-	-	1,95	3,71	85,4	14	<0,5	<0,2	1,06	2,79
E7212 Gv090528o 13 13 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,05	4	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
E7212 Gv090528f 13 13 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0052	0,0003	0,28	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
E7215																								
E7215 Gv100504o 5 5 01	FK	326	-	-	14,9	-	-	-	-	0,579	-	-	-	-	-	-	3,51	2,84	103	48,2	-	-	-	-
E7215 Gv100504o 5,1 5 01	A O	214	<1	36,7	15,1	<0,05	0,539	0,513	27,1	0,614	<0,02	-	-	-	-	-	3,42	2,92	98,3	46,9	2,8	0,723	2,17	22,4
E7215 Gv100504f 5 5 01	A F	5,28	<1	32,8	17	<0,05	0,327	<0,5	22,3	0,0203	<0,02	-	-	-	-	-	3,41	2,91	80,3	46,6	2,45	<0,2	2,21	24,3
E7216																								
E7216 Gv100504o 5 5 01	FK	8,44	-	-	34,8	-	-	-	-	0,0078	-	-	-	-	-	-	4,46	5,51	1,46	112	-	-	-	-
E7216 Gv100504o 5,1 5 01	A O	7,16	<1	63,9	36	<0,05	<0,05	<0,5	16,8	0,0108	<0,02	-	-	-	-	-	4,37	5,67	1,52	111	<0,5	<0,2	-	6,97
E7216 Gv100504f 5 5 01	A F	<2	<1	63,6	36	<0,05	<0,05	<0,5	23,6	<0,004	<0,02	-	-	-	-	-	4,41	5,61	1,38	112	0,66	<0,2	2,81	9,12
E7217																								
E7217 Gv090527f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	0,5	0,34	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090527o 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	0,6	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090527f 2,5 3,5 01	A F	25,3	<1	489	90,5	<0,05	0,302	<0,5	14	0,0482	9,11	0,55	-	-	-	-	264	6,17	40,2	374	4,64	<0,2	40,2	2,76
E7217 Gv090527o 3,6 3,5 01	AO	671	<1	715	133	0,0552	1,05	1,12	31,3	1,03	5,27	0,35	-	-	-	-	307	10,5	121	358	6,59	2,37	40,4	7,29
E7217 Gv090527o 2,5 3,5 01	FK	762	-	-	93,9	-	-	-	-	0,737	-	-	-	-	-	-	229	6,51	78,3	339	-	-	-	-
E7217 Gv090709f 2,5 2,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	0,5	1,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090709o 2,5 2,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	3	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090709f 3,5 3,5 01	A	9,11	1,9	310	48,8	<0,05	0,46	<0,5	15,8	0,0154	8,04	0,5	-	-	-	-	254	3,1	21,1	310	4,81	<0,2	35,8	7,65
E7217 Gv090709o 3,6 3,5 01	A O	90,2	1,07	334	54,4	<0,05	0,459	1,25	13,7	0,181	5,16	0,35	-	-	-	-	220	3,48	32,4	282	5,33	0,651	30,4	16,5
E7217 Gv090709o 3,5 3,5 01	FK	381	-	-	49,1	-	-	-	24,9	0,249	-	-	-	-	-	-	251	3,22	27,8	306	-	-	-	-
E7217 Gv090820x 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3 / 11,2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090820x 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4 / 11,7	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090820x 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	1	6,1	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090820x 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	1	6,7	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv090820f 3,5 3,5 01	A	3	9,66	337	49,3	<0,05	0,414	<0,5	24,3	0,013	9,39	0,57	-	-	-	-	305	3,22	20,7	357	4,54	<0,2	35,8	6,07
E7217 Gv090820o 3,6 3,5 01	A	35,7	6,95	295	48,3	<0,05	0,341	0,779	12,9	0,117	4,24	0,3	-	-	-	-	181	3,21	17	253	4,81	0,326	23,3	33,5
E7217 Gv090820o 3,5 3,5 01	FK	45,2	-	-	-	-	-	-	-	0,112	-	-	-	-	-	-	165	3,16	17,2	219	-	-	-	-
E7217 Gv091007f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-</																				

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	meHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E7217 fortsättning																								
E7217 Gv100120f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	0,5	0,7	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100120o 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	0,6	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100120f 3,5 3,5 01	A	51	1,91	266	61,9	<0,05	0,203	<0,5	30,8	0,0427	5,08	0,34	-	-	-	-	227	3,81	8,52	326	2,81	<0,2	29,4	4,96
E7217 Gv100120o 3,6 3,5 01	A	667	2,46	285	63,2	<0,05	0,504	0,927	39,6	0,788	5,21	0,35	-	-	-	-	221	4,19	35,2	329	2,97	1,2	29,5	7,63
E7217 Gv100120o 3,5 3,5 01	FK	559	-	-	64,8	-	-	-	-	0,544	-	-	-	-	-	-	232	4,35	33,6	339	-	-	-	-
E7217 Gv100204f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	0,4	0,79	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100204o 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	0,5	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100204f 3,5 3,5 01	AF	72,8	<1	287	62,6	<0,05	0,323	<0,5	29	0,0926	4,4	0,31	-	-	-	-	236	4,01	11	331	2,39	0,219	30	5,35
E7217 Gv100204o 3,6 3,5 01	AD	538	<1	304	57,8	<0,05	0,396	<0,5	32,8	0,424	4,33	0,31	-	-	-	-	259	4,06	18,8	357	2,78	0,763	29,2	4,37
E7217 Gv100204o 3,6 3,6 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100204o 3,5 3,5 01	FK	279	-	-	65,5	-	-	-	-	0,312	-	-	-	-	-	-	251	4,38	19,9	341	-	-	-	-
E7217 Gv100316f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	0,5	1,2	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100316o 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	0,5	1,5	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100316f 3,5 3,5 01	A	4,17	<1	273	49,8	<0,05	0,298	0,517	16,9	<0,004	5,37	0,36	-	-	-	-	251	3,02	4,4	338	2,42	<0,2	-	5,17
E7217 Gv100316o 3,6 3,5 01	A	157	1,14	270	48,2	<0,05	0,399	0,633	17,4	0,194	6,07	0,39	-	-	-	-	247	3,03	12,9	331	2,92	0,433	-	2,95
E7217 Gv100316o 3,5 3,5 01	FK	99,9	-	-	53,8	-	-	-	-	0,117	-	-	-	-	-	-	255	3,35	13	345	-	-	-	-
E7217 Gv100504f 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	0,3	0,63	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100504o 3,5 3,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	0,3	1,6	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7217 Gv100504f 3,5 3,5 01	AF	12,9	1,28	168	32,1	<0,05	0,165	0,661	16,3	0,0119	3,64	0,28	-	-	-	-	181	2,2	1,75	240	2,04	<0,2	23,2	6,55
E7217 Gv100504o 3,6 3,5 01	AO	1000	1,56	196	32,7	<0,05	1,62	3,54	24,6	1,31	4,86	0,33	-	-	-	-	187	2,64	44,1	248	5,06	2,07	23,9	8,63
E7217 Gv100504o 3,5 3,5 01	FK	574	-	-	32	-	-	-	-	0,682	-	-	-	-	-	-	185	2,41	33,7	247	-	-	-	-
E7218																								
E7218 Gv090527f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0038	0,0002	2,1	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090527o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,02	5,5	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090527f 4 4 01	AF	135	1,66	287	147	<0,05	2,1	1,51	<1	93,4	-	-	-	-	-	-	11	10,5	18000	36,3	2,3	<0,2	1,96	130
E7218 Gv090527o 4,1 4 01	AO	710	1,76	293	149	<0,05	2,03	2,1	2,49	87,1	0,119	0,02	-	-	-	-	10,4	10,2	18700	35,3	1,86	5,62	2,07	209
E7218 Gv090527o 4 4 01	FK	270	-	-	152	-	-	-	-	89,9	-	-	-	-	-	-	10,9	11,7	20600	34,4	-	-	-	-
E7218 Gv090709f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0032	0,0003	1,9	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090709o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,13	0,01	3,8	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090709f 4 4 01	A	158	1,66	296	143	<0,05	2,41	2,86	<1	96,8	0,0216	0,0183	-	-	-	-	11,9	10,7	19400	30,4	2,89	<0,2	1,64	8,1
E7218 Gv090709o 4,1 4 01	AO	179	2,09	266	136	<0,05	2,17	1,66	<1	65,9	<0,02	-	-	-	-	-	10,8	9,89	18500	29,8	2,97	1,29	1,49	33,4
E7218 Gv090709o 4 4 01	FK	348	-	-	139	-	-	-	<2	91,1	-	-	-	-	-	-	12,4	10,8	19200	30,5	-	-	-	-
E7218 Gv090819f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	0,2	2,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090819o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	5	4	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv090819f 4 4 01	A	147	2,22	280	126	<0,05	2,11	2,55	<1	97	<0,02	-	-	-	-	-	11,2	10,2	18600	31	2,79	<0,2	1,12	19,7
E7218 Gv090819o 4 4 01	AO	340	2,08	270	121	<0,05	2,55	3,27	1,08	101	0,0205	0,0183	-	-	-	-	11,1	9,96	17200	29,3	3,11	1,87	1,11	33
E7218 Gv090819o 4 4 01	FK	266	-	-	129	-	-	-	<1	100	-	-	-	-	-	-	11,8	10,2	18800	31,9	-	-	-	-
E7218 Gv091112f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0048	0,0004	2,2	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv091112o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,01	3,1	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv091112f 4 4 01	A	140	1,42	277	133	<0,05	1,86	1,7	48,8	103	0,0378	0,0184	-	-	-	-	11,1	9,67	17500	28	2,68	<0,2	1	23,8
E7218 Gv091112o 4 4 01	A	329	1,48	281	139	<0,05	2,49	2,31	1,21	106	0,0513	0,0185	-	-	-	-	11,7	10,2	18800	28,4	2,93	2,15	0,987	18,5
E7218 Gv091112o 4,1 4 01	FK	281	-	-	143	-	-	-	-	97,7	-	-	-	-	-	-	11,5	10,1	19100	29,1	-	-	-	-
E7218 Gv100120f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,004	0,0003	1,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100120o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,01	2,6	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100120f 4 4 01	A	179	1,73	221	142	<0,05	2,17	1,14	<1	86,9	<0,02	-	-	-	-	-	9,24	9,52	15800	21,8	3,31	0,571	1,19	15,2
E7218 Gv100120o 4,1 4 01	A	354	1,18	225	127	<0,05	2,66	5,72	4,52	87,6	0,0295	0,0184	-	-	-	-	9,21	9,4	15400	21,5	4,41	2,92	1,04	18,2
E7218 Gv100120o 4 4 01	FK	394	-	-	125	-	-	-	-	79,1	-	-	-	-	-	-	8,83	9,15	13800	21,2	-	-	-	-
E7218 Gv100316f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0047	0,0003	1,7	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100316o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,081	0,006	3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100316f 4 4 01	A	110	1,3	209	112	<0,05	2,52	1,38	1,23	76	<0,02	-	-	-	-	-	8,64	8,09	13400	22,7	3,13	0,251	0,986	10,5
E7218 Gv100316o 4,1 4 01	A	223	1,26	215	114	<0,05	2,89	1,5	13,3	76,8	0,0394	0,0184	-	-	-	-	8,9	8,55	13400	23,4	2,7	1,9	-	15,7
E7218 Gv100316o 4 4 01	FK	353	-	-	81,9	-	-	-	-	56,5	-	-	-	-	-	-	7,27	6,36	9680	21,8	-	-	-	-
E7218 Gv100504f 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	0,0003	1,3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100504o 4 4 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,059	0,003	3,6	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-
E7218 Gv100504f 4 4 01	AF	98,8	<1	237	156	<0,05	3,21	1,25	<1	70,2	<0,02	-	-	-	-	-	10	9,55	16000					

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller och S

ProviD	Analysmetod / laboratorium	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	meHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l
E7219																								
E7219	Gv090527f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0089	0,0005	0,14	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090527o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,041	0,002	0,22	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090527f 3 3 01	A F	45	<1	8,18	8,77	<0,05	<0,05	<0,5	1,46	0,0548	<0,02	-	-	-	-	1,49	0,958	43,8	4,27	<0,5	<0,2	2,02	<2
E7219	Gv090527o 3,1 3 01	A O	380	<1	12,8	9,48	<0,05	0,296	0,512	3,2	0,616	<0,02	-	-	-	-	1,78	1,11	85,4	4,62	0,698	1,96	1,98	3,04
E7219	Gv090527o 3 3 01	FK	518	-	-	9,28	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	1,76	1,05	73,3	4,54	-	-	-	-
E7219	Gv090709f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0081*	0,0006	0,2	0,03	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090709o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,065	0,004	0,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090709f 3 3 01	A	32,6	<1	12,6	10,9	<0,05	<0,05	<0,05	5,53	0,191	<0,02	-	-	-	-	1,64	1,22	46,8	4,09	<0,5	<0,2	1,74	3,24
E7219	Gv090709o 3,1 3 01	A O	146	<1	13,5	9,33	<0,05	0,275	<0,5	21,7	0,332	<0,02	-	-	-	-	1,32	1,08	31	3,63	1,12	1,28	1,74	11,4
E7219	Gv090709o 3 3 01	FK	261	-	-	11	-	-	-	6,89	0,283	-	-	-	-	-	1,76	1,27	55,2	4,18	-	-	-	-
E7219	Gv090819f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	1	1	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090819o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2	1,4	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv090819f 3 3 01	A	20,1	<1	21,6	20,5	<0,05	0,121	<0,5	3,73	0,142	<0,02	-	-	-	-	2,47	2,28	271	6,02	<0,5	<0,2	1,46	3,88
E7219	Gv090819o 3,1 3 01	A O	624	<1	33,2	22,5	0,0676	0,914	0,83	37,2	0,973	<0,02	-	-	-	-	2,8	2,74	238	6,22	1,98	2,68	1,52	24,1
E7219	Gv090819o 3 3 01	FK	97,3	-	-	23,3	-	-	-	6,17	0,25	-	-	-	-	-	2,97	2,69	363	6,79	-	-	-	-
E7219	Gv091112f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,046	0,003	0,66	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv091112o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,11	0,1	0,78	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv091112f 3 3 01	A	7,39	<1	40,8	36,9	<0,05	0,449	<0,5	10,4	0,867	0,0319	0,0184	-	-	-	3,88	4,35	1730	9,36	1,42	<0,2	1,04	5,1
E7219	Gv091112o 3 3 01	A	110	<1	50,4	44,1	<0,05	0,659	<0,5	9,38	1,27	0,0483	0,0185	-	-	-	4,58	5,36	1950	11,2	1,58	0,351	1,18	3,5
E7219	Gv091112o 3,1 3 01	FK	57,4	-	-	40,6	-	-	-	-	1,12	-	-	-	-	-	4,13	4,88	1840	10,2	-	-	-	-
E7219	Gv100120f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,0006	0,12	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100120o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,002	0,4	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100120f 3 3 01	A	22,4	<1	23	25,9	<0,05	0,0777	<0,5	4,31	0,134	<0,02	-	-	-	-	2,48	2,51	405	6,25	<0,5	<0,2	2,2	8,82
E7219	Gv100120o 3,1 3 01	A	296	<1	23,4	20	<0,05	0,37	<0,5	9,57	0,535	<0,02	-	-	-	-	2,38	2,4	359	5,89	0,998	0,692	2,1	4,53
E7219	Gv100120o 3 3 01	FK	392	-	-	13	-	-	-	-	0,644	-	-	-	-	-	1,58	1,61	111	4,32	-	-	-	-
E7219	Gv100316f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0052	0,0004	0,09	0,01	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100316o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,015	0,001	0,16	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100316f 3 3 01	A	46,5	<1	7,83	10,1	<0,05	<0,05	<0,5	21,7	0,0575	<0,02	-	-	-	-	1,15	0,995	35,7	4,559	<0,5	<0,2	1,62	2,24
E7219	Gv100316o 3,1 3 01	A	598	<1	17,8	10,8	<0,05	0,799	0,794	39,2	0,713	<0,02	-	-	-	-	1,57	2,54	91	4,75	1,83	0,803	-	6,73
E7219	Gv100316o 3 3 01	FK	440	-	-	10,2	-	-	-	-	0,561	-	-	-	-	-	1,36	1,71	78,1	4,59	-	-	-	-
E7219	Gv100504f 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	0,001	0,19	0,02	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100504o 3 3 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,036	0,002	0,38	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-
E7219	Gv100504f 3 3 01	A F	24,2	<1	9,58	8,95	<0,05	<0,05	<0,5	14,2	0,0343	<0,02	-	-	-	-	1,29	0,901	4,96	3,81	<0,5	<0,2	1,49	5,91
E7219	Gv100504o 3,1 3 01	A O	286	<1	10,8	8,86	<0,05	0,285	<0,5	13,9	0,421	<0,02	-	-	-	-	1,31	1,05	49	3,72	1	0,698	1,47	6,26
E7219	Gv100504o 3 3 01	FK	237	-	-	9,22	-	-	-	-	0,345	-	-	-	-	-	1,27	1,02	46,8	3,75	-	-	-	-

*dubbelanalys (0,0084 µg/L)

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
B	Provet har ej dekanterats innan surgörning med HNO3 och microvågsslutet enl. analysrapporten, dock tyder provets beteckning på att det har dekanterats. Troligtvis ofiltrerat men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen.	V3-b
A	Troligtvis ofiltrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat. Men är det enligt beställningen.	V3-a
A	Troligtvis filtrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat. Men är det enligt beställningen.	V3-a
A	Filtrerat i fält innan konservering med HNO3 men det står inget om filtrering i analysrapporten	V3-a
A F	Filtrerat i fält genom 0,45µg filter, innan konservering med HNO3	V3-a
A F	Filtrerat på lab innan konservering med HNO3	V3-a
A D	Dekantering: Proverna skakades om och fick sedan stå 8h innan dekantering. Surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till lab.	V3-a
A O	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat, om det fanns mkt partiklar i vattnet). Provet har surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V3-a
IVL	Ofiltrerat. Uppslutet och surgjort med bromomonoklorid	A9 och / eller A10
IVL	Filtrerat på lab. Uppslutet och surgjort med bromomonoklorid	A9 och / eller A10
FK	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?). Provet har surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	Fyskem
IVL	Obubblad surgjort med bromomonoklorid i fält	A9 och / eller A10
IVL	Bubblad, provet har bubblats i fält med renad luft med avsenade på kvicksilver, surgjort med bromomonoklorid	A9 och / eller A10

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Dioxiner och Furaner

ProvID	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound
	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l
E310																			
E310_Gv090528f 9 9 01*	<0,0003	<0,0015	<0,005	<0,005	<0,005	0,0096	0,042	0,078	0,022	0,018	0,018	0,0079	<0,0033	0,0041	0,16	<0,0034	0,074	0,018	0,02
E310_Gv090528o 9 9 01	<0,0032	0,0087	0,0044	0,072	0,017	0,34	2	2,1	0,6	0,57	0,61	0,14	0,013	0,11	4	0,053	0,96	0,55	0,55
E310_Gv090709f 9 9 01*	<0,0009	<0,002	<0,0029	0,0085	<0,0029	0,018	0,081	0,48	0,047	0,098	0,07	0,017	<0,0032	0,014	0,31	<0,0036	0,068	0,093	0,095
E310_Gv090709o 9 9 01	<0,0011	<0,004	<0,0022	0,0064	<0,0022	0,046	0,37	0,23	0,024	0,04	0,061	0,022	<0,0033	0,012	0,85	<0,0085	0,091	0,054	0,057
E310_Gv090819f 9 9 01*	<0,0008	<0,0019	<0,0025	<0,0025	<0,0025	0,013	0,067	0,035	0,0085	0,0059	0,0084	<0,0028	<0,0028	<0,0028	0,15	0,0058	0,085	0,0081	0,01
E310_Gv090819o 9 9 01	<0,0013	<0,002	<0,0029	<0,0029	<0,0029	0,0075	0,031	0,058	0,0089	0,0078	0,014	0,0035	<0,0024	0,0025	0,1	<0,003	0,037	0,011	0,014
E310_Gv090819f 9 9 01*	<0,001	<0,0023	<0,002	<0,002	<0,002	0,0044	0,0065	0,047	0,0071	0,0081	0,017	0,0053	<0,0013	0,0023	0,05	0,0074	0,053	0,01	0,013
E310_Gv090819o 9 9 01	<0,0009	<0,0016	<0,001	0,0016	<0,001	0,0087	0,041	0,055	0,0084	0,012	0,011	0,0031	<0,0012	0,0019	0,12	<0,0059	0,027	0,013	0,014
E310_Gv100120f 9 9 01*	<0,0009	<0,0017	<0,005	<0,005	<0,005	<0,021	<0,055	<0,0038	<0,0016	<0,0016	<0,0049	<0,0049	<0,0049	<0,0049	<0,013	<0,013	<0,041	0	0,0039
E310_Gv100120o 9 9 01	<0,001	<0,0016	<0,0036	<0,0036	<0,0036	<0,014	0,051	0,069	0,015	0,017	0,016	0,0044	<0,0037	<0,0037	0,23	<0,0084	0,034	0,017	0,019
E310_Gv100504f 9 9 01	<0,001	<0,0012	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0053	0,0094	0,035	0,0048	0,0068	0,0064	0,0025	<0,0019	<0,0019	0,036	<0,0031	0,021	0,007	0,0087
E310_Gv100504o 9 9 01	<0,0008	<0,0013	<0,0024	<0,0024	<0,0024	<0,0094	0,069	0,07	0,015	0,014	0,014	0,0078	<0,0033	0,0056	0,16	0,0041	0,04	0,016	0,018
E317																			
E317_Gv090528o 4 4 01	<0,0006	<0,002	<0,0028	<0,0028	<0,0028	0,031	0,24	0,069	0,018	0,021	0,021	0,0052	<0,0023	0,0027	0,52	0,0058	0,36	0,022	0,024
E317_Gv090528f 4 4 01*	<0,0005	<0,0041	<0,0012	<0,0012	<0,0012	<0,0065	0,026	0,012	0,0032	0,0023	0,0045	0,0026	<0,0026	<0,0026	0,089	<0,0011	0,14	0,0036	0,0064
E325																			
E325_Gv090528f 5 5 01*	<0,0006	<0,001	<0,0011	<0,0011	<0,0011	0,003	0,0031	0,11	0,022	0,025	0,015	0,0029	<0,0011	<0,0011	0,033	<0,0011	0,034	0,021	0,023
E325_Gv090528o 5 5 01	<0,0029	<0,0024	0,0064	0,044	0,0095	0,4	4,1	6,5	1,9	1,7	1,6	0,3	0,04	0,15	1,2	0,11	0,54	1,5	1,5
E325_Gv090709f 5 5 01*	<0,0011	<0,0012	<0,0016	0,0043	<0,0016	0,055	0,4	2	0,47	0,48	0,35	0,11	0,0073	0,039	0,25	0,019	0,12	0,41	0,41
E325_Gv090709o 5 5 01	<0,0012	<0,002	<0,0051	<0,0051	<0,0051	0,088	0,81	2,3	0,5	0,46	0,64	0,12	<0,0058	0,042	0,46	0,024	0,036	0,47	0,47
E325_Gv090819f 5 5 01*	<0,0008	<0,0012	<0,0021	<0,0021	<0,0021	0,038	0,37	0,54	0,15	0,15	0,14	0,022	0,0026	0,013	0,014	0,011	0,062	0,12	0,12
E325_Gv090819o 5 5 01	<0,0013	<0,0022	<0,003	0,0033	<0,003	0,046	0,48	1,1	0,27	0,26	0,23	0,036	0,0048	0,021	0,17	0,014	0,064	0,22	0,23
E325_Gv091112f 5 5 01*	<0,0003	<0,0011	<0,0004	0,0011	0,00068	0,006	0,031	0,18	0,046	0,05	0,042	0,011	0,0018	0,0053	0,048	0,012	0,031	0,041	0,042
E325_Gv091112o 5 5 01	<0,0012	<0,0016	<0,0009	0,0016	<0,0009	0,016	0,17	0,27	0,092	0,082	0,12	0,027	0,0029	0,0081	0,075	0,011	0,03	0,072	0,073
E325_Gv100120f 5 5 01*	<0,0009	<0,0015	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,011	<0,028	0,013	<0,0016	<0,0016	<0,0036	<0,0036	<0,0036	<0,0036	<0,011	<0,011	<0,021	0,0013	0,0042
E325_Gv100120o 5 5 01	<0,0013	<0,0019	<0,0058	<0,0058	<0,0058	0,035	1,1	0,063	0,016	0,013	0,015	<0,0057	<0,0057	<0,0057	0,074	<0,017	0,044	0,014	0,017
E325_Gv100504f 5 5 01	<0,0011	<0,002	<0,0034	<0,0034	<0,0034	<0,0053	0,013	0,015	<0,0023	0,0023	0,0034	<0,003	<0,003	<0,003	0,0079	<0,0028	0,0074	0,0026	0,0053
E325_Gv100504o 5 5 01	<0,001	<0,0014	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0032	0,02	0,017	<0,0014	0,0031	0,0042	0,003	<0,0019	<0,0019	0,011	0,0035	0,023	0,0035	0,0053
E7122																			
E7122_Gv090527f 4 4 01*	<0,0007	<0,0007	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,01	0,061	0,036	0,0074	0,008	0,0065	<0,0018	<0,0018	<0,0018	0,022	<0,0014	0,013	0,0072	0,0085
E7122_Gv090527o 4 4 01	<0,0004	<0,0021	<0,0024	<0,0024	<0,0024	0,016	0,11	0,42	0,21	0,19	0,17	0,035	0,0028	0,019	0,17	0,012	0,22	0,13	0,13
E7122_Gv090709f 4 4 01*	<0,0011	<0,0009	0,0055	0,0065	<0,0018	0,044	0,3	10	1,8	2,1	0,87	0,22	0,019	0,099	0,19	0,035	0,1	1,8	1,8
E7122_Gv090709o 4 4 01	<0,0091	<0,014	0,017	0,07	0,031	0,91	6,8	8,7	2,1	2,6	2,1	0,49	0,055	0,2	1,6	0,17	1,3	2	2
E7122_Gv090819f 4 4 01*	<0,0008	<0,0013	<0,0021	<0,0021	<0,0021	0,017	0,33	0,08	0,019	0,021	0,025	0,0083	<0,0016	0,002	0,027	0,0053	0,029	0,019	0,021
E7122_Gv090819o 4 4 01	<0,0009	<0,0014	<0,0022	<0,0022	<0,0022	0,0092	0,1	0,25	0,058	0,05	0,05	0,0086	<0,0018	0,0039	0,047	0,0029	0,056	0,049	0,051
E7122_Gv091112f 4 4 01*	<0,0017	<0,003	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0035	0,017	0,059	0,017	0,018	0,025	0,0074	<0,0017	0,004	0,031	0,0087	0,028	0,016	0,019
E7122_Gv091112o 4 4 01	<0,0005	<0,0023	<0,0005	0,00075	<0,0005	<0,0053	0,041	0,078	0,029	0,027	0,034	0,0076	0,0017	0,0031	0,027	0,0064	0,022	0,022	0,023
E7122_Gv100120f 4 4 01*	<0,001	<0,0014	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,018	<0,041	<0,0039	<0,0014	<0,0014	<0,0041	<0,0041	<0,0041	<0,0041	<0,016	<0,016	<0,031	0	0,0034
E7122_Gv100120o 4 4 01	<0,0012	<0,0022	<0,0066	<0,0066	<0,0066	<0,026	0,082	0,19	0,052	0,052	0,046	0,0085	<0,0065	<0,0065	0,027	<0,017	<0,06	0,042	0,046
E7122_Gv10316f 4 4 01	<0,002	<0,0024	<0,0046	<0,0046	<0,0046	0,024	0,16	<0,0037	<0,0018	<0,0018	0,0026	<0,0014	<0,0014	<0,0014	0,017	<0,005	0,027	0,00073	0,0045
E7122_Gv100316o 4 4 01	<0,0015	<0,0037	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,011	0,076	0,12	0,027	0,023	0,029	0,0092	<0,003	<0,003	0,016	0,0038	0,015	0,023	0,027
E7122_Gv100504f 4 4 01	<0,001	<0,0023	<0,0079	<0,0079	<0,0079	<0,027	<0,015	0,033	0,0029	0,0061	<0,0055	<0,0055	<0,0055	<0,0055	<0,019	<0,019	<0,011	0,0052	0,01
E7122_Gv100504o 4 4 01	<0,001	<0,0015	<0,002	<0,002	<0,002	<0,003	0,012	0,082	0,015	0,012	0,013	0,0026	<0,0019	<0,0019	0,0098	0,0029	0,0095	0,014	0,016
E7212																			
E7212_Gv090528o 13 13 01	<0,0011	<0,0019	<0,0037	<0,0037	<0,0037	0,026	0,25	2,5	0,4	0,42	0,29	0,059	0,0057	0,028	0,082	0,018	0,063	0,43	0,43
E7212_Gv090528f 13 13 01*	<0,0006	<0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,006	0,027	0,015	0,003	0,0048	0,0055	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,023	<0,0022	0,027	0,0039	0,005
E7217																			
E7217_Gv090527o 2,5 2,5 01	<0,0007	<0,0008	<0,0011	<0,0011	<0,0011	<0,0049	0,017	0,017	0,0064	0,0046	0,0076	<0,0022	<0,0022	<0,0022	0,059	<0,0021	0,065	0,0047	0,006
E7217_Gv090527f 2,5 2,5 01*	<0,0008	<0,0014	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,012	0,064	0,0099	<0,0024	<0,0024	<0,0026	<0,0026	<0,0026	<0,0026	0,015	<0,0038	0,011	0,0013	0,0038
E7218																			
E7218_Gv090527f 4 4 01*	<0,0016	<0,0013	<0,0014																

Grundvatten - Efterkontroll 2009-2010. Klorerade alifater och vinylklorid

ProvID	diklormetan	1,1-dikloretan	1,2-dikloretan	1,2-diklorpropan	triklormetan	tetraklormetan	1,1,1-trikloretan	1,1,2-trikloretan	trikloreten	tetrakloreten	cis-1,2-dikloreten	trans-1,2-dikloreten	vinylklorid
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
E310													
E310_Gv090528o 10_10_01	<600	<10,0	<100	<100	<30,0	<10,0	<10,0	<20,0	441	4520	1520	49,3	669
E317													
E317_Gv090528o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	15	643	18,1	<0,10	<1,0
E317_Gv090709o 5_5_01	<60,0	<1,00	<10,0	<10,0	<3,00	<1,00	<1,00	<2,00	5,6	208	3,97	<1,0	<10,0
E317_Gv090819o 5_5_01	<600	<10,0	<100	<100	<30,0	<10,0	<10,0	<20,0	25	1110	<10,0	<10,0	<100
E317_Gv091112o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	3,41	211	5,64	<0,10	<1,0
E317_Gv100120o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	2,25	124	3,51	<0,10	<1,0
E317_Gv100316o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	3,7	96,6	3,88	<0,10	<1,0
E317_Gv100504o 5_5_01	<2,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	2,01	72,4	1,23	<0,10	<1,0
E325													
E325_Gv090528o 5,7_5,7_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,92	3,9	2,38	<0,10	1,2
E7122													
E7122_Gv090527o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,17	0,82	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv090709o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,44	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv090819o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv091112o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,15	0,39	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv100120o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,14	0,24	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv100316o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,15	0,91	<0,10	<0,10	<1,0
E7122_Gv100504o 5_5_01	4,6	<0,10	<1,0	<1,0	0,86	<0,10	<0,10	<0,20	0,47	3,33	0,27	<0,10	<1,0
E7212													
E7212_Gv090528o 14_14_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,38	10,6	0,33	<0,10	<1,0
E7212_Gv090709o 13_13_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,52	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv090819o 13_13_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	0,36	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv100120o 13_13_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	1,91	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv100316o 13_13_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,29	1,88	<0,10	<0,10	<1,0
E7212_Gv100504o 13_13_01	4,8	<0,10	<1,0	<1,0	1,4	<0,10	<0,10	<0,20	0,45	5,24	0,23	<0,10	<1,0
E7217													
E7217_Gv090527o 3_3_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,46	<0,10	<0,10	<0,20	35,6	1360	34,1	0,86	1,7
E7217_Gv090709o 4_4_01	<60,0	<1,00	<10,0	<10,0	<3,00	<1,00	<1,00	<2,00	13,7	538	14,4	<10,0	<10,0
E7217_Gv090820o 3,5_3,5_01	<60,0	<1,00	<10,0	<10,0	<3,00	<1,00	<1,00	<2,00	42,3	1090	104	1,15	<10,0
E7217_Gv091007o 3,5_3,5_01	<60,0	<1,00	<10,0	<10,0	<3,00	<1,00	<1,00	<2,00	45,6	1180	112	<1,00	<10,0
E7217_Gv091112o 4_4_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,68	<0,10	<0,10	<0,20	55,4	1480	97,2	0,98	1,4
E7217_Gv100120o 4_4_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,61	<0,10	<0,10	<0,20	33,7	839	75,3	0,72	<1,0
E7217_Gv10020o 4_4_01	<600	<10,0	<10,0	<10,0	<30,0	<10,0	<10,0	<20,0	28,3	1010	62,1	<10,0	<100
E7217_Gv100316o 4_4_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,56	<0,10	<0,10	<0,20	9,14	116	20,9	0,15	<1,0
E7217_Gv100504o 4_4_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	0,49	<0,10	<0,10	<0,20	72,7	748	151	0,88	1,12
E7218													
E7218_Gv090527o 5_5_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	<0,10	<0,20	<0,10	<0,10	<1,0
E7219													
E7219_Gv090527o 4_4_01	<6,0	<0,10	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10	<0,10	<0,20	0,12	1,12	<0,10	<0,10	<1,0

Filtrerat prov	vita
Ofiltrerat	
Ofiltrerat, förhöjd rapporterings-gräns pga höga halter. (spädningseffekter)	

BILAGA 4

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Alifatiska och Aromatiska kolväten samt BTEX (Envipack)

ProvID/Parameter	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	fraktion >C10-C12	fraktion >C12-C16	fraktion >C16-C35	bensen	etylbenzen	styren	toluen	summa TEX	summa xylener
Enhet	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114															
E7114_Jo021212n 2,5_3_01		89					<5,0	<5	170	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7128															
E7128_Jo021212x 1,5_2_01		27					<5,0	11	180	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7163															
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01		26	5,6	7,5			<5,0	<5	38	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7431															
E7431_Jo021212x 1_1_01	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<5,0	<5	81	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7432															
E7432_Jo021212x 1_1_01	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<5,0	<5	110	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7433															
E7433_Jo021212x 1_1_01	63,8	66	4	12,1	260	460	<5,0	<5	130	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7434															
E7434_Jo021212x 1_1_01	91,8	92	0,2	8,3	2	21	22	110	1100	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050
E7435															
E7435_Jo021212x 1_1_01	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<5,0	<5	15	<0,020	<0,020	<0,040	<0,10	<0,085	<0,050

ProvID/Parameter	TS 105°C	alifater >C5-C8	alifater >C8-C10	alifater >C10-C12	alifater >C12-C16	alifater >C5-C16	alifater >C16-C35	aromater >C8-C10	aromater >C10-C35	bensen	etylbenzen	styren	toluen	summa TEX	summa xylener
Enhet	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E9064															
E9064_Jo050421x 0,5_1,5_01	87	<5,0	19	23	97	140	96	9,6	<1,3	<0,010	<0,050		<0,050	<0,08	<0,050
E9114															
E9114_Jo050421x 0,5_1,8_01	74,9	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<20	<50	<1,0	8,3	<0,010	<0,050		<0,050	<0,08	<0,050

	a-prov	siktat prov <0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

ProvdID/Parameter	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	konduktivitet	klorid	P	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxid	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum PCDD/PCDF I-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ Upper bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ Lower bound	
Enhet	%	%	%	% TS		% TS	mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E601																														
E601_Jo020403x 0_5_1_03	92,6									6,3	73	3,7	15	6,8	420	3700	25000	3500	5200	3700	500	1000	520	830	230	340		4834,9	4834,9	
E601_Jo020403x 0_0_5_03	92,4									21	130	6,8	12	3,4	560	16000	93000	18000	20000	16000	2500	4100	1700	2500	830	1600		18467,4	18467,4	
E7101																														
E7101_Jo021122b 0_3_5_01	98,8	98,4								<30	<60	<100	<100	<100	400	1500	110000	27000	43000	39000	12000	1400	3500	11000	3900	3900		30574,6	30454,6	
E7101_Jo021122z 0_3_5_01	98,1	98,4		4,6						<300	<600	<1000	<1000	<1000	3200	8200	150000	69000	52000	57000	16000	1400	4500	16000	5600	10000		42013,5	40813,5	
E7110																														
E7110_Jo021128x 0_5_1_1_01	91,3	92,8								<30	<60	<100	<100	<100	400	3900	6800	770	1160	800	190	<100	<100	460	<200	1000		1302,2	1160,2	
E7110_Jo021128x 0_0_5_01	94,6	94,5		2,9						<30	<60	<100	<100	<100	<200	2300	10000	1300	1900	830	180	<100	<100	470	<200	1300		1859,8	1715,8	
E7111																														
E7111_Jo021127x 0_0_5_01	95,7	95,2								<30	<60	<100	<100	<100	380	5700	50000	13000	24000	11000	2000	30	960	2200	610	1200		14143,0	14023,0	
E7111_Jo021127x 1_2_01		93,6								<30	<60	<100	650	150	13000	170000	7500	1700	2100	14000	400	<100	370	4000	540	7500		3326,7	3216,7	
E7112																														
E7112_Jo021128x 0_0_5_01	96,3	95,8			7,7					<30	<60	<100	<100	<100	340	5100	740	150	180	140	<100	<100	<100	280	<200	1100		306,6	154,6	
E7112_Jo021128x 1_1_5_01		90,5								<30	<60	<100	<100	<100	530	8200	1000	180	240	230	<100	<100	<100	320	<200	510		363,5	211,5	
E7113																														
E7113_Jo021127x 0_0_5_01	97,3	96,9								<30	<60	<100	<100	<100	<200	2000	2500	620	660	480	100	<100	<100	<200	<400		671,3	525,2		
E7113_Jo021127x 2_3_01	91,5	90,8								<30	<60	<100	<100	<100	250	2500	1300	1000	1000	960	190	<100	120	330	<200	480		725,7	593,7	
E7114																														
E7114_Jo021128x 0_0_5_01	94,7	94		0,3						<30	<60	<100	<100	<100	290	3600	7600	1600	2100	1500	360	<100	130	400	<200	500		1777,1	1645,1	
E7114_Jo021128x 1_1_5_01		94,8								<30	<60	<100	<100	<100	250	2800	8100	1700	2100	1400	230	<100	110	310	<200	490		1803,6	1671,6	
E7114_Jo021128x 0_4_01	99,4	99,6		0,5						<30	<60	<100	<100	<100	280	2300	6700	1200	1300	1000	310	<100	110	230	<200	460		1375,9	1243,9	
E7114_Jo021212n 0_0_5_01	95,5	96,5		0,5	7,9	0,88				<30	<60	<100	<100	<100	<200	1700	4600	840	1300	880	180	<100	100	240	<200	410		1128,2	994,2	
E7114_Jo021212n 1_1_5_01		78,9								<30	<60	<100	<100	<100	1100	5800	15000	2500	3300	2100	270	<100	220	560	<200	420		2974,5	2842,5	
E7115																														
E7115_Jo021127x 0_0_5_01	93,9	97,3								<30	<60	<100	160	<100	1900	19000	15000	2100	3100	2400	450	<150	220	1600	220	4000		2985,1	2860,1	
E7115_Jo021127x 1_1_5_01		87,5								<30	<60	<100	<100	<100	610	7300	15000	1800	2300	1800	360	<150	240	2000	320	5700		2652,2	2517,2	
E7116																														
E7116_Jo021127x 0_0_5_01	95,6	95,7								<30	<60	<100	<100	<100	250	2300	600	140	140	100	<100	<100	<100	600	<200	1800		277,9	125,9	
E7116_Jo021127x 1_1_8_01	90,8	92,4								<30	<60	<100	<100	<100	2700	48000	8900	1400	2200	920	310	<150	<150	950	<200	1700		1918,4	1766,4	
E7117																														
E7117_Jo021127x 0_0_5_01	95,9	95,9								<30	<60	<100	<100	<100	<200	1700	1400	280	420	220	<100	<100	<100	320	<200	960		454,4	300,4	
E7117_Jo021127x 1_1_8_01	89,7	89,9								<30	<60	<100	<100	<100	<200	1100	3600	570	570	410	100	<100	<100	<200	<200	<400		745,6	599,4	
E7118																														
E7118_Jo021128x 0_0_5_01	93,5	92,3								<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400		189,0	0,0	
E7120																														
E7120_Jo021128z 0_1_7_01	97,8	98,3		3,4						<300	<600	<1000	<1000	<1000	<2000	4100	75000	17000	24000	20000	3300	<1000	2000	6000	<2000	4800		19142,7	17802,7	
E7122																														
E7122_Jo021122b 0_2_5_01	99,5	99,3								<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	240000	97000	97000	72000	13000	1900	6000	13000	6000	3100		65613,1	65490,9	
E7125																														
E7125_Jo021212x 0_0_5_01	92,2	91,7		0,2	7,7					<30	<60	<100	<100	<100	220	2600	65	<60	<60	<100	<100	<100	<100	220	<200	860		193,7	11,9	
E7132																														
E7132_Jo030310x 0_0_5_01		91,7								<30	<60	<100	<100	<100	200	1200	510	99	120	100	<100	<100	<100	<200	<200	<400		256,5	102,3	
E7133																														
E7133_Jo030310x 0_0_5_01		86,3								<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400		189,0	0,0	
E7134																														
E7134_Jo031110x 0_0_5_01	92,9	89								<2,6	<4,4	<6,4	19	8,6	1100	5500	85	16	19	17	6,9	<4,0	4,5	72	7,7	89		41,8	33,8	
E7134_Jo031110x 1_2_01	92,6	92								<2,7	<3,6	<5,8	<5,8	<5,8	19	89	19	4,2	3,2	4,9	<3,4	<3,4	<3,4	<6,2	<6,2	<14		12,9	3,7	
E7135																														
E7135_Jo031110x 0_0_5_01	92,2	92								<2,8	<4,1	<7,0	<7,0	<7,0	210	1900	240	54	47	43	9,1	<4,1	<4,1	20	<9,7	<23		57,7	47,8	
E7135_Jo031110x 1_2_01	89,6	89								<2,0	<3,3	<4,5	<4,5	<4,5	64	520	140	25	32	23	5,5	<2,9	3,2	12	<5,2	<15		35,4	28,4	
E7136																														
E7136_Jo031111x 0_0_5_01	96,8	96								<2,5	<4,0	<7,2	<7,2	<7,2	12	81	16	5,4	3,6	<4,1	<4,1	<4,1	<4,1	<7,6	<7,6	<23		13,4	3,0	
E7136_Jo031111x 1_2_01</																														

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

Provd/Parameter	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	konduktivitet	klorid	P	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktaklorid ibensodioxidin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktaklorid ibensofuran	sum PCDD/PCDF I-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ Upper bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ Lower bound	
Enhet	%	%	%	% TS		% TS	mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E9019_Jo050419x 1_1,5_01		93,4	93,9							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	37	220	42	23	20	25	6,2	<4,0	6,5	73	9	120	20	29,2	16,0	
E9033																														
E9033_Jo050412x 0_0,5_01		92,4	91,5							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	270	1100	9900	5700	4200	6000	1400	260	510	1500	570	850	4200	3274,8	3262,0	
E9033_Jo050412x 1_1,5_01		83,1	85,2							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	110	78	940	500	400	600	140	24	43	140	54	69	400	325,6	312,8	
E9036																														
E9036_Jo050412x 0_0,5_01		93,1	93,6							<5,0	<6,0	<6,0	410	35	630	1000	2600	1300	930	1400	300	54	110	390	130	180	1030	832,4	820,8	
E9036_Jo050412x 1_1,5_01		88,2	88,7							<5,0	<6,0	<6,0	59	5,3	97	490	230	110	93	220	29	5,6	14	140	18	39	110	101,8	90,2	
E9036_Jo050412x 2_2,5_01		84,2	88,1							<5,0	<6,0	<6,0	46	<6,0	52	240	200	100	87	140	23	<5,0	88	49	23	66	99	92,8	80,1	
E9038																														
E9038_Jo050412x 0_0,5_01		85,3	85,5							<20	<25	<25	260	100	1200	5100	6600	2300	2100	2400	450	160	250	1600	200	1100	2200	1800,4	1752,9	
E9038_Jo050412x 1_1,5_01		89,7	88,2							<10	<12	<12	260	94	1200	6100	2700	1000	870	1000	240	45	130	1200	89	560	960	788,0	764,8	
E9038_Jo050412x 2_2,3_01		28	39,3							<10	<12	<12	80	30	440	2600	1200	450	420	470	99	25	57	420	64	270	440	368,9	345,7	
E9045																														
E9045_Jo050412x 0_0,5_01		87	86,6							<20	<25	<25	31	<25	410	3400	9400	3900	2600	4600	980	130	350	1300	360	610	3100	2518,0	2468,0	
E9045_Jo050412x 1_1,5_01		94,5	94,3							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	17	310	220	95	72	110	22	<5,0	7,8	37	12	30	77	74,5	61,2	
E9045_Jo050412x 2_2,5_01		87,7	90,1							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	<9,0	29	27	12	11	23	<5,0	<5,0	<5,0	8,3	<7,0	<10	11	23,2	8,8	
E9054																														
E9054_Jo050413x 0_0,5_01		84,5	79,6							-----	<120	<120	160	120	1200	1400	300000	110000	110000	79000	16000	4300	11000	13000	4000	3700	100000	77673,5	77541,5	
E9054_Jo050413x 1_1,5_01		83,3	79,3							<10	<12	<12	14	<12	170	710	15000	4200	3800	3500	650	140	380	600	200	320	4100	3268,8	3244,4	
E9054_Jo050413x 2_2,6_01		86	87,9							<10	<12	<12	<12	<12	110	460	15000	5200	4500	3600	710	190	400	620	210	250	4500	3531,2	3505,6	
E9058																														
E9058_Jo050413x 0_0,5_01		88,9	87							<10	<12	<12	38	12	370	2800	1700	630	540	600	150	24	85	470	76	290	570	475,1	451,9	
E9058_Jo050413x 1_1,5_01		96,1	95,6							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	17	85	26	13	15	16	<5,0	<5,0	<5,0	14	<7,0	11	13	23,8	9,4	
E9058_Jo050413x 2_2,7_01		89,9	90,6							<5,0	<6,0	6	<6,0	<6,0	15	18	9	5,2	5,6	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<7,0	<7,0	<10	4,7	17,8	3,5	
E9063																														
E9063_Jo050413x 0_0,5_01		90,3	87,2							<10	<12	<12	<12	<12	97	430	9600	3500	3000	2800	590	130	320	590	190	270	3000	2383,6	2358,0	
E9063_Jo050413x 1_1,5_01		88,1	85,8							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	56	370	590	210	170	270	57	9,5	20	73	30	54	190	166,5	153,7	
E9063_Jo050413x 2_2,4_01		87,2	86,3							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	140	2100	1000	320	280	290	61	16	32	110	25	110	300	249,7	236,9	
E9068																														
E9068_Jo050414x 0_0,5_01		93,8	94							<10	<12	<12	190	32	2100	18000	5900	2300	1600	2400	440	85	200	2000	290	1600	1900	1546,7	1523,5	
E9068_Jo050414x 1_1,5_01		93,7	93,7							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	25	150	540	230	150	290	49	11	20	66	25	33	180	156,9	144,1	
E9068_Jo050414x 2_2,6_01		89,5	89,1							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	83	570	2900	1400	870	1700	300	58	120	260	140	130	1000	828,6	815,8	
E9073																														
E9073_Jo050414x 0_0,5_01		91,9	91,5							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	130	390	34	12	16	17	7,7	<5,0	<5,0	55	9,6	62	16	26,9	13,1	
E9073_Jo050414x 1_1,5_01		90,4	91,5							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	51	160	63	27	26	38	6,7	<5,0	8,3	36	8	46	27	34,5	21,2	
E9076																														
E9076_Jo050415x 0_0,5_01		85,7	85,8							<20	<25	<25	27	<25	260	1700	430000	25000	17000	21000	5600	840	1700	4700	2300	1500	56000	51890,3	51840,3	
E9076_Jo050415x 1_1,5_01		92,5	91,8							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	28	14	300	95	79	92	17	<5,0	8,8	22	8,7	13	87	82,2	68,9	
E9076_Jo050415x 2_2,6_01		89	87,7							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	32	100	880	280	230	260	51	11	24	65	23	39	250	214,0	201,2	
E9083																														
E9083_Jo050418x 0_0,5_01		91,4	92							<10	<12	<12	72	21	880	6300	6500	1200	1000	760	160	37	110	580	81	640	1300	1142,7	1119,5	
E9083_Jo050418x 1_1,5_01		93,6	95,3							<5,0	<6,0	<6,0	72	30	850	5300	980	200	200	190	56	7,7	55	560	110	560	260	233,6	222,0	
E9086																														
E9086_Jo050414x 0_0,5_01		85,6	88,2							<20	<25	<25	170	68	2700	28000	92000	31000	27000	20000	4200	1200	2500	4600	1200	2700	27000	21185,5	21138,0	
E9086_Jo050414x 1_1,5_01		94,2	94,5							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	42	170	2600	680	660	600	110	31	62	110	38	60	710	573,5	560,7	
E9086_Jo050414x 2_2,7_01		93,3	48,4							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	69	330	3500	1100	960	960	160	63	97	180	88	87	1000	815,3	802,5	
E																														

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

Provid/Parameter	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	konduktivitet	klorid	P	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxidin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum PCDD/PCDF I-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ Upper bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ Lower bound	
Enhet	%	%	%	% TS		% TS	mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E9124_Jo050419x 2,3_3,3_01		84,6	82,7							<4,0	<6,0	<6,0	12	<6,0	380	3000	4100	1200	1700	990	200	63	110	910	70	330	1500	1119,3	1108,1	
E9131																														
E9131_Jo050421x 0_0,5_01		93,4	96,5							<10	<12	<12	<12	<12	80	800	300	81	62	77	16	<4,0	8,9	22	<7,0	34	76	88,6	62,5	
E9134																														
E9134_Jo050419x 0_0,5_01		91	93							<10	<12	<12	80	13	900	7600	1800	350	380	320	58	20	50	380	69	450	460	397,7	374,5	
E9134_Jo050419x 1_1,5_01		79,9	89,4							<5,0	<6,0	<6,0	69	18	850	6500	450	100	110	110	31	8,8	31	330	46	450	140	133,7	122,1	
E9134_Jo050419x 2_2,6_01		39,9	46,4							<20	<25	<25	<25	<25	110	1200	17000	3500	3300	2600	520	190	340	600	180	230	3900	3221,8	3169,3	
E9136																														
E9136_Jo050420x 0,5_1,5_01		94,9	93,3							<4,0	<6,0	<6,0	7,6	<6,0	270	7300	7000	1100	1500	810	150	37	130	260	69	190	1600	1315,9	1304,7	
E9136_Jo050420x 0_0,5_01		95,5	94,7							<20	<25	<25	28	<25	540	16000	14000	3000	3500	2500	430	150	340	590	170	400	3700	2952,7	2902,7	
E9137																														
E9137_Jo050421x 0_0,5_01		91,9	91,2							<100	<120	<120	<120	<120	420	540	210000	46000	45000	34000	5700	2200	3700	620	180	220	50000	40708,4	40452,4	
E9137_Jo050421x 1_2_01		89,8	91,5							67	69	<6,0	<6,0	<6,0	280	4000	190000	55000	54000	37000	7800	1500	3400	10000	2700	2800	54000	42089,6	42087,8	
E9147																														
E9147_Jo050420x 0,5_1,5_01		93,1	96,1							14	4,6	<6,0	<6,0	<6,0	12	84	32000	9400	9100	5400	1100	240	810	1000	370	370	9000	7001,4	6999,6	
E9147_Jo050420x 0_0,5_01		98,2	96,8							<10	<10	<12	<12	<12	54	580	16000	3700	3300	2400	380	130	260	430	140	150	3800	3048,1	3024,5	
E9149																														
E9149_Jo050420x 0,5_1,5_01		75,5	82,4							<4,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	26	290	2200	370	430	290	31	9,7	48	81	20	120	490	411,2	399,4	
E9149_Jo050420x 0_0,5_01		94,9	93,8							<20	<25	<25	31	<25	390	3600	17000	3600	4100	2800	490	190	370	810	170	350	4300	3491,0	3441,0	
E9153																														
E9153_Jo050421x 0_0,5_01		91,9	91							<5,0	<6,0	<6,0	16	<6,0	160	1400	1300	260	290	180	29	14	53	95	49	67	320	269,7	257,5	
E9156																														
E9156_Jo050420x 0_0,5_01		92,9	93,4							<20	<25	<25	<25	<25	460	7100	100000	22000	23000	17000	2800	1100	2100	3200	1000	1300	25000	19961,6	19909,1	
E9157																														
E9157_Jo050421x 0,5_1,5_01		89,1	91,9							<4,0	<6,0	<6,0	6,6	9,7	490	3200	1100	260	330	240	45	13	42	190	30	130	330	271,1	260,5	
E9157_Jo050421x 0_0,5_01		91,3	93							<10	<12	<12	21	<12	510	6200	12000	2400	2700	2600	380	160	260	510	150	190	3000	2462,1	2437,7	
E9161																														
E9161_Jo050420x 0,5_1,5_01		94	95,2							7,5	8,3	<6,0	12	110	430	5500	42000	8900	10000	7400	1400	280	1500	2100	600	730	11000	8586,8	8586,2	
E9161_Jo050420x 0_0,5_01		96,5	97,6							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	77	1700	1900	330	380	280	45	24	27	70	31	43	440	366,6	353,8	
E9163																														
E9163_Jo050420x 0,5_1,5_01		90,6	91							<4,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	32	330	8900	1800	2100	1600	280	49	250	370	120	160	2300	1809,1	1797,3	
E9163_Jo050420x 0_0,5_01		93,1	94,1							<5,0	<6,0	<6,0	<6,0	<6,0	67	330	3700	670	820	570	100	37	73	110	39	35	890	729,2	716,4	
E9301																														
E9301_Jo050523z 0_18_01	83,6	79,9	83,3	0,8					369	<10	<12	<12	35	<12	410	3300	2900	830	730	670	150	34	76	300	58	310	800	663,6	639,2	
E9301_Jo050523z 0_2,1_01	90,8	89,7	89,8	1					369	<10	<12	<12	15	<12	140	970	580	150	100	140	30	<10	20	95	<15	100	140	141,2	115,7	
E9302																														
E9302_Jo050525z 0_2_01		87,3	87,1							<10	<12	<12	12	<12	63	370	9500	4500	3700	5900	1400	230	430	1700	600	850	3800	3040,6	3016,2	
E9303																														
E9303_Jo050524z 0_18_01	90,2	88,9	89,5	0,5					205	<10	<12	<12	12	<12	200	4200	680	310	270	320	70	17	39	92	30	150	270	233,0	208,6	
E9303_Jo050524z 0_2,4_01	89,8	90,6	90,7	0,6					198	<10	<12	<12	49	<12	680	14000	1300	580	550	630	150	34	63	310	60	390	540	444,2	419,8	
E9304																														
E9304_Jo050524z 0_18_01	91	89,3	88,7	0,8					185	<10	<12	<12	13	<12	160	1100	540	250	190	270	65	11	27	160	38	170	200	185,5	161,1	
E9304_Jo050524z 0_2,5_01	91	92,3	88,9	0,7					176	<10	<12	<12	16	<12	110	750	450	200	160	210	48	<10	23	120	39	95	170	157,0	131,6	
E9305																														
E9305_Jo050525z 0_1,7_01		85,7	86							<10	<12	<12	<12	<12	83	730	3200	1700	1200	1500	310	38	130	300	110	140	1200	959,6	934,0	
E9305_Jo050525z 0_18_01		88,2	88,3							<10	<12	<12	15	<12	190	1300	3200	1500	1100	1300	280	49	130	340	99	190	1100	903,5	879,1	
E9306																														
E9306_Jo050524z 0_18_01	88	89,2	90,1	0,9					396	<10	<12	<12	19	<12																

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Klorerade alifater och aromater

Klorerade alifater

Provid/Parameter	Total vikt	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	P	diklormetan	triklormetan	tetraklormetan	1,1,2-trikloretan	1,2-dikloretan	1,1,1-trikloretan	tetrakloretan	trikloretan	1,2-diklorpropen	trans-heptakloroepoxid	a-HCH	b-HCH
Enhet	g	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114																				
E7114_Jo021212x 2,5_3_01	<0,010		89					<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7128																				
E7128_Jo021212x 1,5_2_01	<0,010		27					<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7163																				
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01	<0,010		26	5,6	7,5			<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7431																				
E7431_Jo021212x 1_1_01	<0,010	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	1,1	0,043	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010
E7432																				
E7432_Jo021212x 1_1_01	<0,010	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	0,14	0,043	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010
E7433																				
E7433_Jo021212x 1_1_01	<0,010	63,8	66	4	12,1	260	460	<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010
E7434																				
E7434_Jo021212x 1_1_01	<0,010	91,8	92	0,2	8,3	2	21	<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010
E7435																				
E7435_Jo021212x 1_1_01	<0,010	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<0,10	<0,80	<0,030	<0,010	<0,040	<0,10	<0,010	<0,020	<0,010	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010

Klorerade aromater

Provid/Parameter	Total vikt	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	P	1,2,3-triklorbenzen	1,2,4-triklorbenzen	1,3,5-triklorbenzen	1234-tetraklorbenzen	1235-tetraklorbenzen	pentaklorbenzen	hexaklorbenzen	heptaklor	lindan	o,p'-DDD	p,p'-DDD	o,p'-DDE	p,p'-DDE	o,p'-DDT	p,p'-DDT
Enhet	g	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114																							
E7114_Jo021212x 2,5_3_01	<0,010		89					<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7128																							
E7128_Jo021212x 1,5_2_01	<0,010		27					<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7163																							
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01	<0,010		26	5,6	7,5			<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7431																							
E7431_Jo021212x 1_1_01	<0,010	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,010	<0,010	0,027	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7432																							
E7432_Jo021212x 1_1_01	<0,010	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7433																							
E7433_Jo021212x 1_1_01	<0,010	63,8	66	4	12,1	260	460	<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7434																							
E7434_Jo021212x 1_1_01	<0,010	91,8	92	0,2	8,3	2	21	<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7435																							
E7435_Jo021212x 1_1_01	<0,010	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<0,10	<0,020	<0,030	<0,050	<0,090	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

	a-prov	siktat prov <0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Metaller inklusive kvicksilver

ProvID/Parameter	Total vikt	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	Konduktivitet	Klorid	P	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	
Enhet	g	%	%	%	% TS		% TS	m/s/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
E601																																						
E601_Jo020403x 0_0_5_03		92,4																				1,4																
E601_Jo020403x 1_5_2_03		92,8																				-0,1																
E601_Jo020403x 1_1_5_03		90,2																				0,28																
E602																																						
E602_Jo020403x 0_5_1_03		93,2																				0,69																
E602_Jo020403x 0_0_5_03		94,5																				1,5																
E602_Jo020403x 1_5_2_03		94,4																				-0,1																
E602_Jo020403x 1_1_5_03		94,3																				-0,1																
E603																																						
E603_Jo020403x 0_5_1_03		94,8																				0,5																
E603_Jo020403x 0_0_5_03		96																				1,9																
E603_Jo020403x 1_5_2_03		91																				0,3																
E603_Jo020403x 1_1_5_03		95,2																				0,4																
E604																																						
E604_Jo020403x 0_5_1_03		92,4																				0,68																
E604_Jo020403x 0_0_5_03		95,7																				0,9																
E604_Jo020403x 1_5_2_03		83,8																				-0,1																
E604_Jo020403x 1_1_5_03		92,5																				1,1																
E605																																						
E605_Jo020403x 0_5_1_03		94,3																				1,2																
E605_Jo020403x 0_0_5_03		92,1																				37																
E605_Jo020403x 1_1_5_03		94,2																				6,9																
E7101																																						
E7101_Jo021122a 0_3_5_01		98,4									166					1,53	12,8	21,4	641			1016				1504		51	2215						109	1077		
E7101_Jo021122b 0_3_5_01		98,8	98,4								101					0,428	4,75	12,7	433			849				548		24,1	1640						40,5	505		
E7101_Jo021122c 0_0_5_01		87,8					2,3				32,1					0,68	5,44	15,1	329			372				369		9,25	222						14,7	175		
E7101_Jo021122x 1_1_5_01		66,5									108					3,23	27,5	35,2	591			1122				1609		89,5	2767								174	1519
E7101_Jo021122x 4_4_6_01		74,2									51,1					0,609	6,2	12,3	226			447				261		13,6	450							20,9	274	
E7101_Jo021122z 0_3_5_01		98,1	98,4		4,6						101					0,819	6,91	12,7	443			1335				598		26,9	1295							47,5	540	
E7102																																						
E7102_Jo021123a 0_0_5_01		88,1									149					0,21	5,04	26,2	104			57,7				242		7,08	83,2							15,3	124	
E7102_Jo021123x 1_1_5_01		87,9									4,57					0,091	5,89	13,3	62			44,8				242		7,12	55,6						18,5	45,7		
E7102_Jo021123x 2_2_4_01		88,6									11,3					0,079	5,9	13,3	81,8			63,2				198		5,6	142						19	39,6		
E7102_Jo021123z 0_2_4_01		99	98,8		2						137					0,203	3,41	10,3	1006			841				296		9,31	845							16,6	120	
E7103																																						
E7103_Jo021123x 0_0_5_01		92,2									16,4					0,161	4,26	12,4	42,7			30,2				184		5,92	59,9						11,8	186		
E7103_Jo021123x 1_1_7_01		89,6									0,958					0,046	5,01	12,1	6,53			0,45				100		6,06	6,55						19	24,1		
E7104																																						
E7104_Jo021122n 0_0_5_01		81,1					7,6				3,48					0,274	4,64	12,1	1490			445				266		10,7	150							10,5	120	
E7104_Jo021122n 3_3_5_01		77,1									0,603					0,079	2,49	5,32	33,3			32,6				105		4,22	57,2						7,64	34,8		
E7104_Jo021122x 0_0_5_01		74					6,7	7,6			5,76					0,65	5,36	11	274			191				293		11,6	622							13,9	384	
E7104_Jo021122x 1_2_0_01		75,4									9,99					0,429	8,37	15,8	186			607				343		21,7	198							37,6	194	
E7104_Jo021122x 3_3_5_01		70									1,49					0,15	4,99	6,74	25,6			69,7				159		5,63	23							11	55,9	
E7104_Jo021122x 4_5_0_01		80,4																				48,8																
E7105																																						
E7105_Jo021122z 0_0_5_01		81,1									3,82					0,397	5,19	10,3	229			35,4				509		9,99	51,9							11,8	143	
E7105_Jo021122x 1_1_5_01		95									0,303					0,058	9,86	10,9	15,6			0,125				189		10,4	5,55						16,8	38,1		
E7105_Jo021122x 3_4_0_01		83,1									0,433					0,098	4,5	6,6	12,8			2,86				177		7,04	6,37							11,9	39,2	
E7106																																						
E7106_Jo021121x 1_1_5_01		92									0,264					0,057	4,02	7,26	15,8			3,1				201		6,87	12,4							14,8	34,2	
E7106_Jo021121x 4_4_5_01		81,5																				0,409																
E7107																																						
E7107_Jo021120x 0_0_5_01		89,8					7,6				1,43					0,145	2,76	15,1	21,3			8,37				224		5,3	23,7							12,6	65,1	
E7107_Jo021120x 1_5_2_01		52,1					6,8				34,7					3,74	15,4	19,1	1480			137				1194		57,4	597							18,2	2246	
E7107_Jo021120x 2_5_3_01		62,8									10,5					1,1	5,73	12	188			196				541		15	269							15,2	702	
E7107_Jo021120x 3_5_4_01		71																																				

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Metaller inklusive kvicksilver

ProvID/Parameter	Total vikt	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	Konduktivitet	Klorid	P	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	
	g	%	%	%	% TS		% TS	m/s/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
Ehhet																																						
E9143_Jo050420x 0.5_0.5_01			96.8																			1.8																
E9144_Jo050420x 0.5_1.5_01			94.3																			3.52																
E9144_Jo050420x 0.5_0.5_01			93.7																			1.78																
E9145_Jo050421x 0.5_1.5_01			91.2																			0.4																
E9145_Jo050421x 0.5_0.5_01			90.9																			1.7																
E9146_Jo050421x 0.5_1.5_01			88.1																			125																
E9146_Jo050421x 0.5_0.5_01			97.3																			1.11																
E9147_Jo050420x 0.5_1.5_01			93.1	96.1																		2.05																
E9147_Jo050420x 0.5_0.5_01			98.2	96.8																		0.422																
E9148_Jo050420x 0.5_1.5_01			91.2																			0.0609																
E9148_Jo050420x 0.5_0.5_01			90.7																			1.58																
E9149_Jo050420x 0.5_1.5_01			75.5	82.4																		1.27																
E9149_Jo050420x 0.5_0.5_01			94.9	93.8																		1.45																
E9150_Jo050420x 0.5_1.5_01			93.3																			0.0955																
E9150_Jo050420x 0.5_0.5_01			92.7																			1.58																
E9151_Jo050420x 0.5_1.01			90.8																			5.39																
E9151_Jo050420x 0.5_0.5_01			93.4																			13.1																
E9151_Jo050420x 1_2_01			93.3																			5.18																
E9152_Jo050421x 0.5_1_01			94.1																			0.0712																
E9152_Jo050421x 0.5_0.5_01			94.2																			1.44																
E9152_Jo050421x 1_2_01			91.9																			3.96																
E9153_Jo050421x 0.5_1.5_01			87.8																			1.19																
E9153_Jo050421x 0.5_0.5_01			91.8	91																		1.18																
E9154_Jo050420x 0.5_1.5_01			95.5																			0.0409																
E9154_Jo050420x 0.5_0.5_01			97.1																			0.043																
E9155_Jo050420x 0.5_1.5_01			93.1																			0.208																
E9155_Jo050420x 0.5_0.5_01			94.6																			1.16																
E9156_Jo050420x 0.5_1.5_01			92.4																			1.57																
E9156_Jo050420x 0.5_0.5_01			92.9	93.4																		2.67																
E9157_Jo050421x 0.5_1.5_01			89.1	91.9																		7.55																
E9157_Jo050421x 0.5_0.5_01			91.3	93																		1.47																
E9158_Jo050421x 0.5_1.5_01			89.1																			0.202																
E9158_Jo050421x 0.5_0.5_01			94.1																			0.343																
E9159_Jo050420x 0.5_1.5_01			93.8																			0.0655																
E9159_Jo050420x 0.5_0.5_01			95.3																			0.064																
E9160_Jo050421x 0.5_1.5_01			90.6																			1.89																
E9160_Jo050421x 0.5_0.5_01			80.7																			0.133																
E9161_Jo050420x 0.5_1.5_01			94	96.2																		2.53																
E9161_Jo050420x 0.5_0.5_01			96.5	97.6																		1.17																
E9162_Jo050421x 0.5_1.5_01			88.3																			1.06																
E9162_Jo050421x 0.5_0.5_01			91																			0.0756																
E9163_Jo050420x 0.5_1.5_01			90.6	91																		1.35																
E9163_Jo050420x 0.5_0.5_01			93.1	94.1																		1.14																
E9164_Jo050420x 0.5_1.5_01			88.7																			2.08																
E9164_Jo050420x 0.5_0.5_01			98.3																			<0.03																
E9200_Jo050528z 3.6_6.2_01		82.2			0.6					329	61500	<200	3490	2.1	20100	<40	<40	<40	<40	63.6	18800	555	27700	<40	3450	645	25500	<40	<200	810	<200	26.4	248	1140	<40	129		
E9201_Jo050528z 2.4_3.4_01		86.4			0.1					260	58900	<200	439	<2	13000	<40	<40	<40	<40	14800	125	24700	<40	3530	273	25100	<40	<200	<100	<200	<20	179	1660	<40	45.6			
E9202_Jo050528z 2.4_3.9_01		84			0.2					448	58000	<200	508	1.83	13100	<40	<40	<40	<40	16900	10.2	23100	<40	3780	400	23700	<40	<200	<100	<200	20.1	198	1630	37	26.8			
E9203_Jo050528z 2.6_4_01		88.7			0.1					329	51200	<200	801	1.97	10400	<40	<40	<40	<40	18700	10.4	22400	<40	4430	383	23500	<40	<200	<100	<200	<20	146	2030	45.1	55.3			
E9204_Jo050528z 2.3_3.9_01		87.1			0.3					380	54900	<90	478	1.99	13200	<20	<20	<20	<20	16200	1.15	25400	<20	4720	411	22100	<20	<90	127	<90	<9	166	2400	42.5	38.8			
E9205_Jo050528z 2_3.7_01		81			1					320	45700	<80	367	1.8	12200	<20	<20	<20	<20	14300	0.519	19400	<20	3410	342	19200	<20	<80	78.3	<80	<8	137	1680	33	46.9			
E9206_Jo050528z 2.4_3.6_01		66.4			4.3					664	61800	<200	408	2.78	23100	<40	<40	<40	52.3	26100	209	19300	<40	6720	559	27900	<40	223	280	<200	71.4	184	1670	41.3	350			
E9207_Jo050528z 2.2_3_01		81.3			2.1					471	63400	<200	628	2.66	14900	<30	<30	<30	<30	18500	13.6	24000	<30	4710	978	24000	<30	<200	144	<200	<20	183	2110	42.6	49.1			
E9208_Jo050528z 0.5_2_01		93.3			1.4					422	49800	<200	440																									

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Metaller inklusive kvicksilver

Provid/Parameter	Total vikt	TS	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	pH	GF	konduktivitet	klorid	P	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	
Enhet	g	%	%	%	% TS		% TS	m/s/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
E9214																																						
E9214_Jo050526z 0_3_1_01		92,7			0,5					364	67400	<200	453	1,87	13600	<30	<30	<30	<30	21700	5,77		23700	<30	4330	562	28100	<30	<200		<100	<200	<20	181	2690	42,9	57,9	
E9215																																						
E9215_Jo050527z 0_3_1_01		90,3			1,4					373	63700	<200	510	<2	12600	<40	<40	<40	<40	22200	0,854		24600	<40	6010	427	24100	79,6	<200		<100	<200	<20	151	1750	46,8	163	
E9216																																						
E9216_Jo050527z 0_2_6_01		84,8			1,8					669	58400	<200	669	2,96	23200	<40	<40	<40	<40	58,4	24800	58,9		24200	<40	5550	802	23500	<40	486	184	<200	28,7	181	1690	46,9	259	
E9217																																						
E9217_Jo050526z 0_2_6_01		83,8			2					465	69300	<200	547	3,06	15300	<30	<30	<30	<30	52,1	20800	24,5		25200	<30	5830	429	27100	<30	<200		<100	<200	23,7	210	1730	41,9	90,8
E9218																																						
E9218_Jo050527z 0_1_01		92,1			0,7					336	55300	<100	433	1,89	14900	<20	<20	<20	<20	18500	5,5		25600	<20	4810	505	23600	<20	156	<80	<100	<10	133	1920	37,4	62,2		
E9219																																						
E9219_Jo050527z 0_0_7_01		90,2			0,7					386	62100	<200	583	2,55	14600	<30	<30	<30	<30	21900	4,72		26500	<30	4590	522	24100	<30	<200		<100	<200	20,1	181	1890	42,1	80,8	
E9220																																						
E9220_Jo050526z 2_3_3_9_01		43,9			11,1					780	31400	<200	518	3,05	15100	<30	<30	<30	<30	12400	0,391		9590	<30	2130	1960	10700	<30	<200		2800	<200	30,3	94,7	851	<30	30,2	
E9301																																						
E9301_Jo050523z 0_19_01		83,6	79,9	83,3	0,8					369	53500	<200	488	<2	14200	<30	<30	<30	<30	15300	4,43	2,16	22800	<30	3060	578	21700	<30	<200		<100	<200	19,7	181	1600	<30	65,3	
E9301_Jo050523z 0_2_1_01		90,8	89,7	89,8	1					369	56400	<200	591	1,83	12200	<40	<40	<40	<40	16700	4,28	1,5	22900	<40	3520	367	22400	<40	<200		<100	<200	19,7	176	2050	36,9	68,7	
E9302																																						
E9302_Jo050525z 0_2_01			87,3	87,1																																		
E9303																																						
E9303_Jo050524z 0_18_01		90,2	88,9	89,5	0,5					205	52300	<200	641	1,77	9310	<30	<30	<30	<30	15200	6,78	5,49	25000	<30	3220	320	20600	<30	<200		<100	<200	20,8	154	1910	<30	61,7	
E9303_Jo050524z 0_2_4_01		89,8	90,6	90,7	0,6					196	51400	<200	438	2,24	8400	<30	<30	<30	<30	19500	8,95	6,13	23100	<30	3620	307	23300	<30	<200		<100	<200	<20	125	1480	<30	73,5	
E9304																																						
E9304_Jo050524z 0_18_01		91	89,3	88,7	0,8					185	55400	<200	452	1,92	13900	<40	<40	<40	73,2	17900	14,8	19,7	22000	<40	4660	369	21800	<40	<200		<100	<200	18,9	176	1740	51,3	50,3	
E9304_Jo050524z 0_2_5_01		91	92,3	88,9	0,7					176	61000	<200	599	2,15	9170	<40	<40	<40	<40	15100	24,3	10,9	31500	<40	3030	286	25200	<40	<200		<100	<200	<20	166	1440	<40	42,6	
E9305																																						
E9305_Jo050525z 0_1_7_01			85,7	86																	34,9																	
E9305_Jo050525z 0_19_01			88,2	88,3																	28																	
E9306																																						
E9306_Jo050524z 0_18_01		88	89,2	90,1	0,9					396	49400	<200	473	1,83	14000	<40	<40	<40	<40	16600	4,86	3,29	18300	<40	3710	612	24300	<40	<200		<100	<200	<20	166	1610	<40	106	
E9306_Jo050524z 0_2_5_01		87,7	87,3	88,9	1,9					381	52500	<200	572	<2	15200	<30	<30	<30	<30	26800	5,71	10,3	21200	<30	4140	694	21200	<30	<200		<100	<200	19,9	180	1690	35,5	156	
E9307																																						
E9307_Jo050523z 0_19_01		91	91,3	90,7	0,1					145	50300	<200	371	1,92	9640	<40	<40	<40	<40	16000	2,11	1,67	20900	<40	3780	268	22700	<40	<200		<100	<200	<20	137	1320	<40	30,5	
E9307_Jo050523z 0_2_6_01		91,4	91	91,5	0,6					293	55900	<200	483	1,98	11200	<40	<40	<40	<40	16500	2,68	13,2	21700	<40	3990	369	24300	<40	<200		<100	<200	22,4	187	1550	<40	81,8	
E9307_Jo050525z 0_1_9_01		89,5			0,6					183	53600	<200	484	<2	8710	<40	<40	<40	<40	14600		0,165	25200	<40	2920	308	22500	<40	<200		<100	<200	22,7	139	1470	<40	41,2	
E9308																																						
E9308_Jo050525z 0_1_9_01			89,9	85,3																	0,176																	

a-prov	sikat prov <0,063 mm
b-prov	sikat prov 0,063-20 mm
n-prov	närprov
s-prov	sköljprov
t-prov	transportblankprov
v-prov	prov under väntan
x-prover	sl samlingsprov
z-prover	saltingsprov

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Pesticider, PCB och klorerade fenoler (Envipack)

Klorfenoler

ProviD/Parameter	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	2-monoklorfenol	3-monoklorfenol	4-monoklorfenol	2,3-diklorfenol	2,4-diklorfenol	2,4+2,5-diklorfenol	2,6-diklorfenol	3,4-diklorfenol	3,5-diklorfenol	2,3,4-triklorfenol	2,3,5-triklorfenol	2,3,6-triklorfenol	2,4,5-triklorfenol	2,4,6-triklorfenol	3,4,5-triklorfenol	2,3,4,5-tetraklorfenol	2,3,5,6-tetraklorfenol	pentaklorfenol
Enhet	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114																								
E7114_Jo021212n 2,5_3_01		89					<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,040	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7128																								
E7128_Jo021212x 1,5_2_01		27					<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,040	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7163																								
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01		26	5,6	7,5			<0,020	<0,020	<0,020	<0,020		<0,040	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7431																								
E7431_Jo021212x 1_1_01	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	7,6
E7432																								
E7432_Jo021212x 1_1_01	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7433																								
E7433_Jo021212x 1_1_01	63,8	66	4	12,1	260	460	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7434																								
E7434_Jo021212x 1_1_01	91,8	92	0,2	8,3	2	21	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020
E7435																								
E7435_Jo021212x 1_1_01	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,040		<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020

Pesticider

ProviD/Parameter	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	a-endosulfan	aldrin	cis-heptaklorepoxyd	dieldrin	endrin	isodrin	telodrin
Enhet	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114													
E7114_Jo021212n 2,5_3_01		89					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7128													
E7128_Jo021212x 1,5_2_01		27					<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7163													
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01		26	5,6	7,5			<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
E7431													
E7431_Jo021212x 1_1_01	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7432													
E7432_Jo021212x 1_1_01	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7433													
E7433_Jo021212x 1_1_01	63,8	66	4	12,1	260	460	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7434													
E7434_Jo021212x 1_1_01	91,8	92	0,2	8,3	2	21	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
E7435													
E7435_Jo021212x 1_1_01	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

PCB

ProviD/Parameter	TS	TS 105°C	TOC	pH	konduktivitet	klorid	pcb 28	pcb 52	pcb 101	pcb 118	pcb 138	pcb 153	pcb 180	summa 7 st pcb
Enhet	%	%	% TS		mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7114														
E7114_Jo021212n 2,5_3_01		89					<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7128														
E7128_Jo021212x 1,5_2_01		27					<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7163														
E7163_Jo021213x 1,4_1,7_01		26	5,6	7,5			<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7431														
E7431_Jo021212x 1_1_01	74,2	75	2,3	8,4	96	39	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7432														
E7432_Jo021212x 1_1_01	75,1	74	4,2	8,5	31	17	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7433														
E7433_Jo021212x 1_1_01	63,8	66	4	12,1	260	460	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7434														
E7434_Jo021212x 1_1_01	91,8	92	0,2	8,3	2	21	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010
E7435														
E7435_Jo021212x 1_1_01	85,6	86	0,7	8,1	3,8	23	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,010

a-prov	siktat prov < 0,063 mm
b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
n-prov	närprov
s-prov	sköljprov
t-prov	transportblankprov
v-prov	prov under vattenytan
x-prover	ej samlingsprov
z-prover	samlingsprov

Jord - Referenskontroll 2002-2005. Metaller med fältinstrument XRF

ProviD/Parameter	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Rb	Se	Sr	Zn	Zr
Enhet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
E7101															
E7101_Jo021122x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	850,4	32,6	17,5	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	19,8	<LOD	<LOD
E7101_Jo021122x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	779,6	110,8	6089,6	155,5	<LOD	834,4	<LOD	299,2	52,8	<LOD	155,7	102,7	35,6
E7101_Jo021122x 0_0,5_10	49,9	<LOD	606	204,2	9555,2	140,1	27,2	<LOD	406,4	197	70	<LOD	67,6	121,8	52,7
E7101_Jo021122x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	396,6	149,3	5568	90,2	13,7	315,8	<LOD	118	51,1	<LOD	43,9	84,8	23,3
E7101_Jo021122x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	733,2	233,2	12198,4	105,2	20,4	1760	466	1979,2	65,2	<LOD	285,2	918,4	41,4
E7101_Jo021122x 1,5_2_11	<LOD	340,8	436	219,4	11296	91,5	<LOD	1969,6	170	3169,6	47	<LOD	288,8	990,4	51,7
E7101_Jo021122x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	6108,8	199,5	10099,2	144,4	<LOD	1369,6	1800	442	<LOD	<LOD	375,8	198,1	<LOD
E7101_Jo021122x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	1729,6	116,8	3160	20,9	7,5	381,4	1948,8	42,1	6,8	<LOD	16,9	35,6	<LOD
E7101_Jo021122x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	1160	129	1960	132,6	<LOD	454,4	262,4	180,5	<LOD	<LOD	305	92,9	<LOD
E7101_Jo021122x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	2009,6	148,3	3259,2	155,4	8,7	744,8	486,4	195,1	<LOD	<LOD	359,2	80,8	<LOD
E7101_Jo021122x 2_2,5_10	<LOD	<LOD	3667,2	210,8	3318,4	221,8	<LOD	1200	<LOD	416	<LOD	<LOD	1020	140,5	<LOD
E7101_Jo021122x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	4268,8	254,2	4038,4	233,4	<LOD	1320	<LOD	499,6	<LOD	<LOD	974,4	221,2	<LOD
E7101_Jo021122x 3,5_4_10	<LOD	<LOD	2360	204	6108,8	153,6	<LOD	1040	225,6	447,2	56,4	<LOD	378,4	182,5	26,7
E7101_Jo021122x 3,5_4_11	<LOD	<LOD	1520	174	4489,6	139	16,5	728,8	<LOD	347,6	28,9	<LOD	309,2	142	19,5
E7101_Jo021122x 3_3,5_10	<LOD	<LOD	1668,8	114,1	4400	165	<LOD	828	<LOD	322,4	35,3	<LOD	400,2	161,1	<LOD
E7101_Jo021122x 3_3,5_11	<LOD	<LOD	1779,2	119,1	4400	152,3	<LOD	880	<LOD	305,4	44	<LOD	358,2	190,3	23,1
E7101_Jo021122x 4_4,6_10	<LOD	<LOD	2009,6	129,7	6745,6	132	<LOD	750	179,6	277,4	67,6	18,2	349	150,6	46,8
E7101_Jo021122x 4_4,6_11	<LOD	<LOD	1449,6	132,7	5008	146	<LOD	640,8	<LOD	303,8	51,5	<LOD	328,2	186,6	18
E7102															
E7102_Jo021123x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	325,6	4668,8	11097,6	353,4	<LOD	516,4	<LOD	1908,8	83,7	<LOD	225,8	<LOD	43,2
E7102_Jo021123x 0,5_1_11	281,4	<LOD	565,6	5078,4	12896	640,8	<LOD	<LOD	<LOD	3089,6	117,9	<LOD	238	272,2	38,9
E7102_Jo021123x 0_0,5_10	204,7	<LOD	206,4	123	9516,8	24,7	<LOD	<LOD	<LOD	74,8	100	<LOD	109,6	93,7	80,8
E7102_Jo021123x 0_0,5_11	182,3	<LOD	<LOD	193,4	9760	25,3	<LOD	385,4	<LOD	78,2	114,8	<LOD	112,1	91,5	125,8
E7102_Jo021123x 1,5_2_10	<LOD	205,8	<LOD	136,7	9286,4	44,9	<LOD	<LOD	<LOD	109,2	94,2	<LOD	117,8	46,8	90,8
E7102_Jo021123x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	96,8	8697,6	49,2	<LOD	<LOD	<LOD	113,4	104,3	<LOD	114,4	50,7	97,8
E7102_Jo021123x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7436,8	31,8	9,3	<LOD	<LOD	49,7	107,6	<LOD	108,8	52,3	96,2
E7102_Jo021123x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9056	63,9	<LOD	<LOD	<LOD	72,7	117,3	<LOD	120,1	51	128,7
E7103															
E7103_Jo021123x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7417,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	16,9	90,2	<LOD	102,8	49,7	91,6
E7103_Jo021123x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5347,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	104	11,2	121,1	<LOD	134
E7103_Jo021123x 0_0,5_10	21,9	<LOD	<LOD	<LOD	6918,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	44,4	112,4	<LOD	111,3	60,5	117,4
E7103_Jo021123x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7988	24,2	<LOD	<LOD	<LOD	51,2	111	<LOD	116,7	96,2	110
E7103_Jo021123x 1_1,7_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13593,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	97,3	<LOD	129,1	<LOD	98,5
E7103_Jo021123x 1_1,7_11	<LOD	322,4	<LOD	<LOD	13696	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	18,2	103,2	<LOD	121,7	46,7	97,4
E7104															
E7104_Jo021122n 0,5_1_10	<LOD	263	<LOD	200,1	13388,8	328,8	<LOD	446,8	<LOD	438	116,7	<LOD	128,1	160,7	79,6
E7104_Jo021122n 0,5_1_11	<LOD	238	<LOD	191,2	10694,4	147,6	<LOD	384,2	<LOD	243	116,5	<LOD	122	102,1	124,2
E7104_Jo021122n 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	698	10796,8	226,4	<LOD	451,6	<LOD	142	105,1	11,4	92,2	134,6	62,9
E7104_Jo021122n 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	391,4	11699,2	129,6	<LOD	486	<LOD	95,3	127,9	<LOD	95,7	84	70
E7104_Jo021122n 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9497,6	33,9	<LOD	470,8	<LOD	121,1	108,8	10,7	144,6	105,6	91,9
E7104_Jo021122n 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	79	8966,4	45,3	<LOD	562,8	<LOD	114,9	114,6	<LOD	125,1	76,6	94,1
E7104_Jo021122n 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	100	8416	55,3	<LOD	369	<LOD	120,2	95,5	<LOD	97,1	79,6	132,2
E7104_Jo021122n 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	90,3	9139,2	82	<LOD	398,6	<LOD	82,9	119,3	<LOD	123,3	79,8	132,2
E7104_Jo021122n 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4,1	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122n 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122n 2_2,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122n 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	1280	10,1	<LOD	<LOD	<LOD	20,8	19,3	<LOD	<LOD	<LOD	9,1
E7104_Jo021122n 3,5_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	50,1	1389,6	27,7	<LOD	<LOD	<LOD	28,1	36,7	<LOD	26,9	<LOD	20,8
E7104_Jo021122n 3,5_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6387,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	103,5	<LOD	103,9	<LOD	76
E7104_Jo021122n 3_3,5_10	<LOD	<LOD	263	<LOD	3798,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	23,2	100,1	<LOD	91,5	<LOD	49,7
E7104_Jo021122n 3_3,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2800	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	41,3	71,7	<LOD	73,6	<LOD	51,7
E7104_Jo021122x 0,5_1_10	<LOD	401,2	<LOD	475,2	16499,2	291	<LOD	641,2	<LOD	704,4	82,3	<LOD	163,5	587,6	63,1
E7104_Jo021122x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	615,6	18995,2	219,6	<LOD	776,8	143,8	452,8	93,4	<LOD	161,9	611,2	79
E7104_Jo021122x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	290,2	19392	94,9	<LOD	442,4	<LOD	192,2	84,2	<LOD	123,3	281,6	78,8
E7104_Jo021122x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	123,8	11200	78,3	<LOD	<LOD	<LOD	178	47,3	<LOD	50,6	186,8	34,8
E7104_Jo021122x 1_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	116,6	8076,8	148,5	<LOD	<LOD	<LOD	86,7	65,1	<LOD	144,1	201,3	69,6
E7104_Jo021122x 1_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	112	9024	170,5	8,6	440,4	<LOD	151	87,9	<LOD	136,9	149,4	89,5
E7104_Jo021122x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122x 2_2,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5,9	<LOD	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	634	37,3	<LOD	<LOD	<LOD	40,3	20,5	<LOD	15,5	<LOD	<LOD
E7104_Jo021122x 3,5_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2899,2	12,8	<LOD	<LOD	<LOD	22,6	71,5	<LOD	64,8	<LOD	47,5
E7104_Jo021122x 3,5_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2468,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	57,8	7,8	55,9	30	46,1
E7104_Jo021122x 3_3,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2840	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	51	<LOD	54,9	<LOD	32,2
E7104_Jo021122x 3_3,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2179,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	70,6	<LOD	60,1	<LOD	33,5
E7104_Jo021122x 4_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3558,4	18,9	<LOD	<LOD	<LOD	16	78				

Jord - Referenskontroll 2002-2005.Metaller med fältinstrument XRF

ProviD/Parameter	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Rb	Se	Sr	Zn	Zr	
Enhet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
E7106_Jo021121x 3_3_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3779,2	16,9	<LOD	245	97,9	<LOD	77,1	<LOD	110,7	<LOD	59,1	
E7106_Jo021121x 3_3_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4067,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	65,6	<LOD	96	<LOD	59,1	
E7106_Jo021121x 4_4_8_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4960	<LOD	<LOD	288,4	<LOD	22	89,6	<LOD	120,8	<LOD	150,9	
E7106_Jo021121x 4_4_8_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5529,6	<LOD	<LOD	<LOD	103,8	15,5	105,1	<LOD	117,2	<LOD	156,4	
E7107																
E7107_Jo021120x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	373,8	116,7	64,6	115	<LOD	116	124,2	94,8	
E7107_Jo021120x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11296	22,4	<LOD	552	<LOD	40,3	134	<LOD	99,1	133,2	97,2	
E7107_Jo021120x 0_0,5_10	<LOD	209	<LOD	66	8089,6	<LOD	<LOD	442	<LOD	24	114,6	<LOD	119,3	66,4	101,3	
E7107_Jo021120x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9228,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	18,6	112,6	<LOD	131,7	59,9	103,3	
E7107_Jo021120x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	240,8	18188,8	50,7	<LOD	617,2	<LOD	210,8	42,9	<LOD	63	562,8	<LOD	
E7107_Jo021120x 1,5_2_11	45,6	612	<LOD	310,6	67481,6	71,9	<LOD	1120	<LOD	390	54,7	<LOD	81,6	708,4	17,6	
E7107_Jo021120x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	362,2	5059,2	54,4	<LOD	<LOD	<LOD	168,4	81,3	<LOD	75,4	376,4	34,1	
E7107_Jo021120x 1_1,5_11	<LOD	136,2	<LOD	<LOD	5059,2	42,4	<LOD	254,6	85	122,2	72,2	<LOD	61,4	221,8	36,3	
E7107_Jo021120x 2,5_3_10	<LOD	454,8	<LOD	115	17497,6	61	<LOD	<LOD	<LOD	160,5	73	11,1	139,4	343	42	
E7107_Jo021120x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6518,4	77,5	<LOD	<LOD	<LOD	167	46	<LOD	126,8	137,1	49,7	
E7107_Jo021120x 2_2,5_10	<LOD	528	<LOD	154,9	39475,2	62,9	<LOD	916,8	<LOD	146,7	91,4	<LOD	105,9	584,8	40,7	
E7107_Jo021120x 2_2,5_11	27,2	<LOD	226,4	239,6	12096	37,2	<LOD	544	1369,6	44,6	88	<LOD	99	537,6	53,6	
E7107_Jo021120x 3,5_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	26,6	<LOD	454	<LOD	37,9	91,7	<LOD	97,6	175,2	82,6	
E7107_Jo021120x 3,5_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	73,6	14796,8	38	<LOD	459,2	<LOD	97,4	88,2	<LOD	98,5	279,2	58,7	
E7107_Jo021120x 4,5_5,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	16192	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	20,1	157,9	<LOD	154,1	41,7	171,3	
E7107_Jo021120x 4,5_5,2_11	<LOD	431,2	<LOD	<LOD	17894,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	183,4	<LOD	154,5	69,2	154,7	
E7108																
E7108_Jo021120x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8454,4	<LOD	<LOD	396,6	<LOD	<LOD	109,1	<LOD	143,7	<LOD	163,2	
E7108_Jo021120x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6777,6	<LOD	<LOD	401,6	<LOD	<LOD	103,1	<LOD	146,9	<LOD	168,3	
E7108_Jo021120x 0_0,5_10	<LOD	265,2	<LOD	<LOD	6816	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	20	99,1	<LOD	110,6	48,5	137,7	
E7108_Jo021120x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6489,6	<LOD	<LOD	335,6	<LOD	<LOD	111,8	<LOD	125	<LOD	165	
E7108_Jo021120x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6329,6	<LOD	8	352,6	<LOD	<LOD	103,8	<LOD	112	74,4	111,8	
E7108_Jo021120x 1,5_2_11	<LOD	202,1	<LOD	<LOD	6707,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	23,5	108,5	9,3	131,1	77,5	128,8	
E7108_Jo021120x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7104	<LOD	<LOD	332,8	<LOD	<LOD	109,5	<LOD	112,1	<LOD	117,3	
E7108_Jo021120x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6995,2	<LOD	<LOD	361,4	<LOD	28,8	115,6	<LOD	126,4	39,6	105,1	
E7108_Jo021120x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6358,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	25,7	94	<LOD	120,8	<LOD	118	
E7108_Jo021120x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6956,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	117,1	22,5	102,1	<LOD	125,7	76,5	110,8
E7108_Jo021120x 2_2,5_10	<LOD	241,2	<LOD	<LOD	6067,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	114,3	<LOD	125,2	54,4	133,7	
E7108_Jo021120x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5280	<LOD	<LOD	344,6	<LOD	<LOD	110,2	<LOD	123,2	51,4	134,3	
E7108_Jo021120x 3,5_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	422,4	8326,4	<LOD	<LOD	462	9747,2	33,1	118,1	<LOD	146,2	202,5	148,6	
E7108_Jo021120x 3,5_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	403,6	9126,4	<LOD	<LOD	551,2	7564,8	<LOD	104,3	<LOD	143,8	155,5	147,3	
E7108_Jo021120x 3_3,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	143,2	8684,8	<LOD	<LOD	429,2	3408	<LOD	123,2	<LOD	168,2	95,1	133	
E7108_Jo021120x 3_3,5_11	<LOD	413,6	<LOD	1140	8614,4	33,7	<LOD	<LOD	18099,2	46,7	125,9	<LOD	137,8	292,4	150,1	
E7108_Jo021120x 4_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	547,2	5817,6	<LOD	<LOD	<LOD	9024	53	82,4	<LOD	91,9	164,1	90	
E7108_Jo021120x 4_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6080	38,8	<LOD	<LOD	<LOD	45	52,5	<LOD	57,5	100,6	50,9	
E7108_Jo021120x 5,5_5,85_10	<LOD	227,2	<LOD	552,4	5177,6	23	<LOD	<LOD	10899,2	32,2	94,7	11	64,3	221,8	80,8	
E7108_Jo021120x 5,5_5,85_11	<LOD	<LOD	<LOD	774	8716,8	<LOD	<LOD	<LOD	12000	58,7	111,1	<LOD	111,7	227,4	115,8	
E7108_Jo021120x 5_5,5_10	<LOD	316	<LOD	972	3648	33,4	<LOD	<LOD	17600	77	46,9	14	54,7	368,8	16,8	
E7108_Jo021120x 5_5,5_11	<LOD	106	<LOD	52	2299,2	<LOD	<LOD	<LOD	773,6	22	22,3	<LOD	22,4	<LOD	29,7	
E7109																
E7109_Jo021121n 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8064	<LOD	<LOD	443,6	<LOD	21,5	95,4	<LOD	122,4	36,1	110,3	
E7109_Jo021121n 0,5_1_11	<LOD	210	<LOD	<LOD	7008	<LOD	<LOD	380,2	<LOD	18,5	106,6	<LOD	111,3	<LOD	110,5	
E7109_Jo021121n 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6828,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	21,9	107,3	<LOD	120,5	42,1	106,7	
E7109_Jo021121n 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8627,2	<LOD	17,8	656	<LOD	29,5	93,4	<LOD	83,2	111,3	87,2	
E7109_Jo021121n 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6937,6	<LOD	<LOD	287,8	<LOD	<LOD	80,8	<LOD	68,2	54,6	76,3	
E7109_Jo021121n 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7596,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	117	<LOD	<LOD	121,9	<LOD	122,6	
E7109_Jo021121n 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9049,6	<LOD	<LOD	574	<LOD	<LOD	109,1	<LOD	134,7	44,7	109,6	
E7109_Jo021121n 2,5_3,2_10	<LOD	154,3	<LOD	<LOD	5078,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	126,1	77,1	<LOD	62,5	480,8	59,9	
E7109_Jo021121n 2,5_3,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4627,2	<LOD	<LOD	240,8	<LOD	61,3	78,5	<LOD	53,7	659,6	67,4	
E7109_Jo021121n 2_2,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6288	<LOD	<LOD	278,2	<LOD	52,3	78	<LOD	65,3	252,8	71,7	
E7109_Jo021121n 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4508,8	<LOD	<LOD	220	<LOD	41,8	62	9,3	61,9	1169,6	54,6	
E7109_Jo021121n 3,2_4_10	<LOD	184,7	<LOD	<LOD	6208	<LOD	<LOD	294,8	99	<LOD	94,7	<LOD	103,6	83,6	130,2	
E7109_Jo021121n 3,2_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7065,6	<LOD	<LOD	399	<LOD	26,1	108,3	<LOD	113,6	67,7	118,6	
E7109_Jo021121n 4_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3497,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	21,5	45,9	<LOD	35,4	93,1	51	
E7109_Jo021121n 4_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7840	<LOD	<LOD	346	<LOD	20,8	71,6	<LOD	100,7	64,5	75,1	
E7109_Jo021121n 5,5_6_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3689,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	52,3	<LOD	60,3	30,9	88,1	
E7109_Jo021121n 5,5_6_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	2028,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14,8	24,6	<LOD	13,1	35,6	17,8	
E7109_Jo021121n 5_5,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	1969,6	10,6	<LOD	<LOD	<LOD	11,6	42,4	<LOD	38,5	<LOD	23,9	
E7109_Jo021121n 5_5,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	49,7	2099,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	37,4	<LOD	31,3	<LOD	21,6	
E7109_Jo021121n 6,3_7_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6137,6	<LOD	7,7	<LOD	86,3	18,8	90,5	<LOD	79,1	44,8	48,2	
E7109_Jo021121n 6,3_7_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6937,6	<LOD	<LOD	313,8	<LOD	27,3	101,4	<LOD	85,6	82	92,6	
E7109_Jo021121n 6_6,3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3028,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14	47,5	<LOD	48,1	43,4	37,6	
E7109_Jo021121n 6_6,3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	3040	<LOD	<LOD	192,1	<LOD	<LOD	57,5	<LOD	45	47,2	36,1	
E7109_Jo021121x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6598,4	<LOD	<LOD	436	<LOD	<LOD	95,9	<LOD	117,4	<LOD	133,8	
E7109_Jo021121x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6828,8	<LOD	<LOD	334	102,8	<LOD	114,6	<LOD	126,2	<LOD	121,3	
E7109_Jo021121x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6758,4	<LOD	<LOD	452,4	<LOD	25,6	90	<LOD	119,4	48,5	137,8	
E7109_Jo021121x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6428,8	<LOD	<LOD	365,2	<LOD	20,7	115,5	<LOD	122,5	52,6	137,8	
E7109_Jo021121x 1,5_2_10	<LOD	224	<LOD													

Jord - Referenskontroll 2002-2005.Metaller med fältinstrument XRF

ProviD/Parameter	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Rb	Se	Sr	Zn	Zr	
Enhet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
E7111_Jo021127x 2_2_7_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	<LOD	<LOD	343	98	38,9	123,8	<LOD	111,7	61,6	85,9	
E7112																
E7112_Jo021128x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	11,3	<LOD	<LOD	<LOD	87,7	<LOD	90,6	59,4	80,1	
E7112_Jo021128x 0_5_1_11	<LOD	337,6	314,8	107,1	12499,2	<LOD	<LOD	503,6	954,4	48,3	109	<LOD	136,5	101,2	117,3	
E7112_Jo021128x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12198,4	<LOD	10,3	<LOD	<LOD	20,2	103,4	<LOD	128,3	<LOD	81,1	
E7112_Jo021128x 1_5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9068,8	<LOD	20,2	<LOD	<LOD	26,4	88,4	<LOD	67,6	<LOD	82,4	
E7112_Jo021128x 1_5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	367,8	<LOD	30,6	100	<LOD	106,5	<LOD	109,1	
E7112_Jo021128x 1_1_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9465,6	<LOD	10,8	<LOD	<LOD	22,3	115,5	<LOD	97,3	<LOD	120,5	
E7112_Jo021128x 1_1_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8716,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	20,1	114,8	<LOD	92,3	<LOD	102,3	
E7112_Jo021128x 2_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8787,2	<LOD	12,3	<LOD	<LOD	<LOD	100,6	<LOD	76,1	<LOD	108,8	
E7112_Jo021128x 2_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9548,8	<LOD	10,2	<LOD	<LOD	22,5	114,7	<LOD	92,2	55,8	125,3	
E7114																
E7114_Jo021128x 0_5_1_10	<LOD	304,2	<LOD	<LOD	17292,8	<LOD	<LOD	527,6	<LOD	<LOD	129,8	<LOD	89,7	71,4	81,2	
E7114_Jo021128x 0_5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14899,2	<LOD	<LOD	694,4	<LOD	24,9	137,1	<LOD	118,6	54,4	114,5	
E7114_Jo021128x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10195,2	<LOD	<LOD	412,4	<LOD	34,5	130	<LOD	84,9	52	86,5	
E7114_Jo021128x 0_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11596,8	<LOD	8,2	427,6	<LOD	24	129,8	<LOD	116,9	35,4	99,4	
E7114_Jo021128x 1_5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11398,4	<LOD	10,5	560	<LOD	35,7	118,9	<LOD	89,3	63,4	99,8	
E7114_Jo021128x 1_5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12499,2	<LOD	11,2	<LOD	<LOD	38,8	130,4	<LOD	99,3	<LOD	113	
E7114_Jo021128x 1_1_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12896	<LOD	11,8	500	<LOD	36,5	124,6	<LOD	112,8	56,5	94	
E7114_Jo021128x 1_1_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13196,8	<LOD	12,3	568,4	<LOD	28,5	136,9	<LOD	101,9	59,5	108,1	
E7114_Jo021212n 0_05_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13196,8	<LOD	10,1	<LOD	287,6	29,3	130,2	<LOD	103,6	51,3	123,3	
E7114_Jo021212n 0_05_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12896	<LOD	11	<LOD	<LOD	<LOD	127,5	<LOD	81,3	<LOD	132,2	
E7114_Jo021212n 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9920	<LOD	9,6	493,2	<LOD	45,6	113,1	<LOD	89,2	69,8	105,7	
E7114_Jo021212n 0_5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10995,2	<LOD	9,8	429,6	<LOD	38	128,1	<LOD	79	44,5	110,1	
E7114_Jo021212n 1_5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	4198,4	<LOD	<LOD	822,4	<LOD	40	61,9	<LOD	68,4	69,2	36,9	
E7114_Jo021212n 1_5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6457,6	<LOD	10,9	1180	<LOD	72,9	82,3	<LOD	97,7	96,2	48,2	
E7114_Jo021212n 1_1_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7097,6	<LOD	<LOD	1899,2	437,2	147,8	89	<LOD	207,2	200,7	69,9	
E7114_Jo021212n 1_1_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6169,6	<LOD	9,2	1840	<LOD	94,2	95,4	<LOD	196,7	144,3	39,9	
E7114_Jo021212n 2_5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10694,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	29,9	126,9	<LOD	115,5	60,5	98,7	
E7114_Jo021212n 2_5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7827,2	<LOD	31,6	731,2	<LOD	44,5	88,6	<LOD	71,8	<LOD	55,5	
E7114_Jo021212n 2_2_5_10	<LOD	<LOD	483,2	<LOD	9267,2	<LOD	53,1	<LOD	<LOD	81,8	<LOD	78,1	<LOD	<LOD	68,3	
E7114_Jo021212n 3_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8768	<LOD	<LOD	562	<LOD	27,8	97,3	<LOD	82,2	53,7	64,8	
E7114_Jo021212n 3_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	<LOD	8,5	395	<LOD	43,8	109,2	<LOD	94,6	78,3	93,7	
E7115																
E7115_Jo021127x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	432,4	<LOD	38,5	124,2	<LOD	96,4	73,7	113,4	
E7115_Jo021127x 0_5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9888	<LOD	<LOD	404,6	<LOD	61,5	110,2	<LOD	95,5	133,9	120,6	
E7115_Jo021127x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10598,4	<LOD	<LOD	422	<LOD	30,2	162,3	<LOD	101,7	<LOD	95,1	
E7115_Jo021127x 0_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11296	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	42,8	132,3	<LOD	111	41,5	111,5	
E7115_Jo021127x 1_5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	430,4	114,2	70,1	106,8	<LOD	77,4	63,6	102,1	
E7115_Jo021127x 1_5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11097,6	<LOD	8,5	<LOD	<LOD	30,8	106,6	<LOD	87,2	55,1	104,1	
E7115_Jo021127x 1_1_5_10	<LOD	226,6	<LOD	<LOD	10400	<LOD	<LOD	460	<LOD	23,9	107,8	<LOD	92,7	49,5	108,6	
E7115_Jo021127x 1_1_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	<LOD	<LOD	554,4	<LOD	34,3	101,2	<LOD	86,5	53,4	115,4	
E7115_Jo021127x 2_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12000	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	26,1	130,8	<LOD	66,6	48,4	88,6	
E7115_Jo021127x 2_3_11	<LOD	<LOD	233,6	<LOD	10598,4	<LOD	<LOD	407,4	193,7	41,8	121,5	9,6	93,9	41,7	101,2	
E7115_Jo021127x 3_4_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9939,2	<LOD	<LOD	479,2	<LOD	21	118,3	<LOD	97,3	67,2	102,2	
E7115_Jo021127x 3_4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	19,2	121,2	<LOD	91,3	55,7	100,9	
E7116																
E7116_Jo021127x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12096	<LOD	17,3	9,1	638,8	<LOD	<LOD	114,1	<LOD	70,4	43,5	103,5
E7116_Jo021127x 0_5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12697,6	<LOD	<LOD	580,8	<LOD	<LOD	133,1	<LOD	49,8	65,8	73,2	
E7116_Jo021127x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13299,2	<LOD	9,9	642,8	<LOD	<LOD	104,1	<LOD	92,2	<LOD	118,4	
E7116_Jo021127x 0_0_5_11	<LOD	323,6	<LOD	<LOD	13888	<LOD	9,5	708,4	<LOD	20,4	125,8	<LOD	114,6	52	94,5	
E7116_Jo021127x 1_1_8_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13696	<LOD	10,6	797,6	<LOD	<LOD	125,9	<LOD	97,6	68,7	85,3	
E7117																
E7117_Jo021127x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9337,6	<LOD	<LOD	480,4	<LOD	34,5	109,6	<LOD	88,1	54,1	89,8	
E7117_Jo021127x 0_5_1_11	<LOD	211	<LOD	<LOD	9376	<LOD	<LOD	345,6	<LOD	27,4	108,4	<LOD	93,5	63,2	80	
E7117_Jo021127x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14988,8	<LOD	<LOD	726,4	<LOD	<LOD	164,1	<LOD	90	64,7	87,2	
E7117_Jo021127x 0_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14092,8	<LOD	<LOD	750,8	<LOD	26,2	155,2	12	59,3	61,9	105,1	
E7118																
E7118_Jo021128x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8076,8	<LOD	8,3	<LOD	<LOD	<LOD	111,3	<LOD	121,6	<LOD	123,6	
E7118_Jo021128x 0_5_1_11	<LOD	235,2	<LOD	<LOD	8876,8	<LOD	9,2	<LOD	<LOD	20,8	101,3	<LOD	153,9	<LOD	114,8	
E7118_Jo021128x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9196,8	<LOD	6,9	<LOD	<LOD	21,9	115,9	<LOD	119	<LOD	115,8	
E7118_Jo021128x 0_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9574,4	16	8,9	<LOD	<LOD	<LOD	116,7	<LOD	117	<LOD	127,5	
E7118_Jo021128x 1_1_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6118,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	100,3	<LOD	110,5	<LOD	129,2	
E7118_Jo021128x 1_1_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6547,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	116,9	<LOD	101,3	<LOD	134,6	
E7119																
E7119_Jo021128x 0_5_1_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9216	<LOD	11,5	382,6	284,4	21,5	96,9	<LOD	99,1	82,8	78,4	
E7119_Jo021128x 0_0_5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8537,6	<LOD	<LOD	437,2	<LOD	96,7	97,5	<LOD	116,2	70,1	77,6	
E7119_Jo021128x 0_0_5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8256	<LOD	<LOD	<LOD	402	65,8	108,6	<LOD	104,2	65,3	75,4	
E7120																
E7120_Jo021128x 0_5_1_10	<LOD	<LOD	1400	451,2	11897,6	<LOD	<LOD	1708,8	4528	373,2	69,9	<LOD	277,2	334,4	27,1	
E7120_Jo021128x 0_5_1_11	<LOD	<LOD	494,8	306,2	11200	29	8,2	1640	1500	199	38,4	<				

Jord - Referenskontroll 2002-2005.Metaller med fältinstrument XRF

ProviD/Parameter	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Rb	Se	Sr	Zn	Zr	
Enhet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	
E7122_Jo021122x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9555,2	<LOD	<LOD	351	<LOD	193,2	78,2	<LOD	113	58	120,4	
E7122_Jo021122x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8729,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	329,4	93,5	<LOD	101,5	70,2	102,7	
E7122_Jo021122x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9888	<LOD	<LOD	488,8	<LOD	319,4	84,8	<LOD	102,6	75,2	85,5	
E7122_Jo021122x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10297,6	<LOD	<LOD	359,2	<LOD	235,6	90,7	<LOD	94,2	85,2	90,5	
E7122_Jo021122x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7296	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	27,1	93,4	<LOD	137,2	<LOD	147,5	
E7122_Jo021122x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7756,8	<LOD	<LOD	299,6	<LOD	119,8	95,6	11,8	98,5	36,8	101,3	
E7122_Jo021122x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7699,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	174,2	87,9	<LOD	101,6	77,3	112,1	
E7122_Jo021122x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6528	<LOD	<LOD	359,6	<LOD	48,4	99,2	<LOD	116,7	<LOD	115,1	
E7122_Jo021122x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6969,6	18,2	<LOD	441,6	<LOD	37,8	105,9	<LOD	116,5	52,2	120,5	
E7122_Jo021122x 2_2,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6278,4	<LOD	<LOD	343,8	<LOD	<LOD	113,6	<LOD	110,1	<LOD	111,4	
E7122_Jo021122x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7795,2	<LOD	<LOD	412	<LOD	52	103,7	<LOD	121,7	<LOD	133	
E7122_Jo021122x 3_3,4_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6188,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	24,1	100,9	<LOD	119,2	<LOD	105,7	
E7122_Jo021122x 3_3,4_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7225,6	19,9	<LOD	<LOD	<LOD	28,4	95,5	<LOD	132	<LOD	113,5	
E7123																
E7123_Jo021123x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10400	13,8	<LOD	380,8	<LOD	30,9	121,9	<LOD	147,8	35,1	121,2	
E7123_Jo021123x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6956,8	<LOD	13,9	<LOD	<LOD	<LOD	108,7	<LOD	109,4	<LOD	102,5	
E7123_Jo021123x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11897,6	19,4	8,6	446,8	<LOD	153,3	118	<LOD	103,2	53,8	99,9	
E7123_Jo021123x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8697,6	<LOD	23,5	<LOD	<LOD	79,6	90,4	<LOD	67,4	61,5	42,3	
E7123_Jo021123x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7046,4	<LOD	10	<LOD	<LOD	<LOD	107,2	<LOD	110,2	<LOD	94,5	
E7123_Jo021123x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6720	<LOD	15,9	<LOD	<LOD	19,9	90,1	<LOD	109,2	<LOD	96	
E7123_Jo021123x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7129,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	130,2	25,3	95,9	<LOD	119	<LOD	125,8
E7123_Jo021123x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7129,6	<LOD	9,7	<LOD	<LOD	<LOD	106,8	<LOD	97,7	<LOD	99,9	
E7123_Jo021123x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6368	<LOD	17,4	488	<LOD	23,6	120,2	<LOD	80,9	<LOD	78,3	
E7123_Jo021123x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7987,2	<LOD	14,8	1400	<LOD	<LOD	91	<LOD	124,5	<LOD	126	
E7123_Jo021123x 2_2,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13094,4	<LOD	<LOD	4249,6	<LOD	<LOD	77,7	<LOD	100,5	<LOD	108,7	
E7123_Jo021123x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	14092,8	<LOD	7,5	8819,2	<LOD	<LOD	65	<LOD	110,5	<LOD	67,4	
E7123_Jo021123x 3_3,8_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7315,2	<LOD	13,4	850,4	<LOD	<LOD	96,8	<LOD	137,5	<LOD	131,1	
E7123_Jo021123x 3_3,8_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5769,6	<LOD	<LOD	363	<LOD	19,2	102	<LOD	110,9	<LOD	110,8	
E7124																
E7124_Jo021123x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7884,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	58,8	112,4	<LOD	131,2	<LOD	144	
E7124_Jo021123x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8326,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	27,7	95,9	<LOD	118,3	44,5	128	
E7124_Jo021123x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10899,2	31,3	<LOD	<LOD	<LOD	75,3	110,1	<LOD	155,6	82	105,6	
E7124_Jo021123x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	87,5	10899,2	45,8	<LOD	<LOD	<LOD	144,6	112,1	<LOD	138,6	94,1	125,3
E7124_Jo021123x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8857,6	<LOD	10,2	<LOD	<LOD	25,5	113,8	<LOD	128,8	43,8	105,9	
E7124_Jo021123x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9107,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	35,5	115,5	<LOD	121,6	58,3	130,5	
E7124_Jo021123x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9766,4	<LOD	8,8	<LOD	<LOD	<LOD	115,6	<LOD	138,9	60,5	99,9	
E7124_Jo021123x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9555,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	31	114,9	<LOD	130,7	54,6	128,1	
E7124_Jo021123x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8844,8	<LOD	13,2	<LOD	<LOD	31,1	124,5	<LOD	99,9	<LOD	101,5	
E7124_Jo021123x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	39,9	122,9	<LOD	110,6	56,8	81,8	
E7124_Jo021123x 2,5_3_12	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8825,6	<LOD	12,2	<LOD	<LOD	<LOD	95,3	<LOD	89,6	53,6	96,2	
E7124_Jo021123x 2_2,5_10	<LOD	<LOD	440,8	<LOD	9996,8	<LOD	<LOD	<LOD	799,2	30,8	106,5	<LOD	92	58,5	101,7	
E7124_Jo021123x 2_2,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9036,8	<LOD	12,3	<LOD	<LOD	28,1	111,5	<LOD	95,2	60,7	85,2	
E7125																
E7125_Jo021212x 0,05_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9708,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	102,3	<LOD	92,7	52,8	132,3	
E7125_Jo021212x 0,05_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10694,4	<LOD	<LOD	337,4	114,3	22,8	140,1	<LOD	103,8	<LOD	143,2	
E7125_Jo021212x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9689,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	26,8	105,6	<LOD	117,8	<LOD	142,9	
E7125_Jo021212x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	655,6	<LOD	10995,2	<LOD	18,3	665,2	1540	<LOD	107,9	<LOD	98,6	<LOD	142,7	
E7125_Jo021212x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8569,6	<LOD	13,3	<LOD	<LOD	<LOD	90,3	<LOD	105,6	<LOD	113,7	
E7125_Jo021212x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8998,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	98,6	<LOD	100,9	<LOD	121,3	
E7125_Jo021212x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10400	<LOD	<LOD	518,8	280,6	<LOD	120,7	<LOD	125,4	<LOD	154,4	
E7125_Jo021212x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9804,8	<LOD	<LOD	633,2	314,6	<LOD	126,2	<LOD	108,3	<LOD	142,9	
E7126																
E7126_Jo021123x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10995,2	16,9	11,4	576,4	<LOD	29,5	117,9	<LOD	104,3	64,5	92,2	
E7126_Jo021123x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10796,8	21,3	<LOD	605,6	<LOD	29,2	116,8	<LOD	88	63,5	94,7	
E7126_Jo021123x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	229,6	199,3	10796,8	36,1	<LOD	<LOD	<LOD	168,5	108,7	<LOD	115,5	225,2	70,2	
E7126_Jo021123x 0_0,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	110,8	9760	<LOD	<LOD	<LOD	27,9	104	<LOD	52,6	71,1	87,8	
E7126_Jo021123x 0_0,5_12	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	169,9	9996,8	32	<LOD	359,4	<LOD	157	105,1	<LOD	117,4	225,4	73,6
E7126_Jo021123x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	96,8	10796,8	17,6	8,9	<LOD	<LOD	55	115,2	<LOD	89	74	70,6
E7126_Jo021123x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	134,9	11494,4	18,1	12,8	<LOD	<LOD	59,9	116,1	<LOD	104	114,3	88,8
E7126_Jo021123x 2_2,6_10	<LOD	<LOD	374,2	<LOD	8646,4	<LOD	13,5	<LOD	<LOD	38,2	106,5	<LOD	74,7	<LOD	73,1	
E7126_Jo021123x 2_2,6_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	79,4	8499,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	100,3	<LOD	85,7	67,9	64	
E7128																
E7128_Jo021212x 0,05_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	1220	15795,2	905,6	<LOD	<LOD	<LOD	313	120,7	<LOD	135,5	157,5	72,7	
E7128_Jo021212x 0,05_0,5_11	149,3	<LOD	<LOD	4368	35993,6	706,8	<LOD	<LOD	262,6	2259,2	97,9	23,5	107,2	990,4	57,4	
E7128_Jo021212x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	1149,6	13888	293,2	<LOD	<LOD	<LOD	749,2	124,2	<LOD	133,7	440	83,9	
E7128_Jo021212x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	<LOD	687,2	20288	1440	<LOD	542	<LOD	461,6	128,6	45,2	176	309,2	55,1	
E7128_Jo021212x 1,5_2_10	45,3	<LOD	<LOD	<LOD	2009,6	44,2	<LOD	<LOD	<LOD	21,7	<LOD	<LOD	16,1	40,6	<LOD	
E7128_Jo021212x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	73,7	2508,8	46	<LOD	249	<LOD	69,3	10,9	<LOD	17,4	173,5	<LOD	
E7128_Jo021212x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	689,6	16499,2	879,2	<LOD	670,4	168,3	514,4	140,1	<LOD	135,5	264,2	75,3	
E7128_Jo021212x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	1788,8	811,2	22899,2	983,2	<LOD	847,2	3328	571,6	140	<LOD	153,1	464,4	68,8	
E7128_Jo021212x 2,5_3_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	678	<LOD	<LOD	<LOD	451,2	14,6	<LOD	<LOD	<LOD	51,3	<LOD	
E7128_Jo021212x 2,5_3_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	554	12,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	6,8	<LOD	<LOD	43,3	<LOD	
E7128_Jo021212x 2_2,5_10	39,2	<LOD	1380	711,2	3977,6	45,9	<LOD	<LOD	11398,4	49,4	<LOD	<LOD	1			

Jord - Referenskontroll 2002-2005.Metaller med fältinstrument XRF

ProviD/Parameter	As	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Mo	Mn	Ni	Pb	Rb	Se	Sr	Zn	Zr
Enhet	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
E7131_Jo021212x 0,5_1_10	<LOD	<LOD	<LOD	126,4	10400	112,1	<LOD	1020	<LOD	276,8	66,1	<LOD	246,8	307	66,8
E7131_Jo021212x 0,5_1_11	<LOD	<LOD	369	306	14988,8	42,8	<LOD	1009,6	1640	175	70,6	<LOD	321,4	167,9	66
E7131_Jo021212x 0_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	13491,2	<LOD	10	562,4	198,3	25,9	86,5	<LOD	152,4	64,8	58,2
E7131_Jo021212x 0_0,5_11	38,6	<LOD	<LOD	<LOD	13798,4	23,9	<LOD	681,2	131,2	85,6	75,2	<LOD	197,4	137	76,8
E7131_Jo021212x 1,5_2_10	<LOD	<LOD	1320	300,2	13196,8	69,8	<LOD	720,4	590,4	301,4	47,1	<LOD	335,2	323	26,8
E7131_Jo021212x 1,5_2_11	<LOD	<LOD	6249,6	1380	18892,8	143,5	<LOD	1340	24691,2	620,4	<LOD	<LOD	453,6	669,6	<LOD
E7131_Jo021212x 1_1,5_10	<LOD	<LOD	2988,8	220,4	8038,4	86,4	<LOD	1249,6	237,6	553,6	42,9	<LOD	530	330	<LOD
E7131_Jo021212x 1_1,5_11	<LOD	<LOD	1560	281	8569,6	53	<LOD	1589,6	290,2	340,6	43,8	<LOD	456,4	348	20,5
E7131_Jo021212x 2,4_3_10	<LOD	<LOD	786,8	203	7788,8	119,9	<LOD	603,6	324,2	710,4	52,3	<LOD	149,8	212	21,2
E7131_Jo021212x 2,4_3_11	<LOD	<LOD	564,4	179,8	5337,6	164,8	<LOD	408,2	<LOD	1160	35,8	<LOD	143,7	183	<LOD
E7131_Jo021212x 2_2,4_10	<LOD	<LOD	<LOD	57,9	1529,6	50	<LOD	<LOD	<LOD	212,8	16,5	<LOD	54,9	70,3	<LOD
E7131_Jo021212x 2_2,4_11	<LOD	<LOD	490,4	101,2	3427,2	144,1	<LOD	344	<LOD	1040	34,4	<LOD	125,2	149,6	<LOD
E7131_Jo021212x 3,5_4_10	<LOD	<LOD	935,2	140,5	8096	185,5	<LOD	884,8	<LOD	960,8	31,3	<LOD	245,4	282,8	13,1
E7131_Jo021212x 3,5_4_11	<LOD	<LOD	384,6	116,8	5360	186,3	<LOD	558,4	151,7	1748,8	38,5	<LOD	125,8	163,6	22,8
E7131_Jo021212x 3_3,5_10	<LOD	<LOD	2289,6	496,8	8768	73,2	<LOD	<LOD	10995,2	412	40,4	<LOD	96,4	233,6	31,6
E7131_Jo021212x 3_3,5_11	<LOD	<LOD	<LOD	54,3	2059,2	24,7	<LOD	<LOD	71,7	112,3	22	<LOD	16,5	46,5	<LOD
E7141															
E7141_Jo021123x 0_0,1_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8288	<LOD	<LOD	351,4	<LOD	23,7	102,3	<LOD	97,4	101	41
E7141_Jo021123x 0_0,1_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9868,8	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	26,7	94,5	<LOD	181,5	89,5	48,6
E7142															
E7142_Jo021123x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	8307,2	<LOD	24793,6	<LOD	40,7	1080	916,8	34,4	115	<LOD	108,7	59,3	78
E7142_Jo021123x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7648	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	21,8	126,3	<LOD	118,4	57	95,9
E7143															
E7143_Jo021123x 0_0,2_10	31,8	<LOD	<LOD	<LOD	14297,6	<LOD	<LOD	571,2	<LOD	142,4	117,4	<LOD	80,1	290,2	144,1
E7143_Jo021123x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	12896	<LOD	<LOD	539,2	<LOD	165	76,5	<LOD	68,7	361,6	81
E7144															
E7144_Jo021121x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10899,2	<LOD	<LOD	631,2	116,4	19,9	116,7	<LOD	115,2	<LOD	87,9
E7144_Jo021121x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10099,2	<LOD	<LOD	487,2	128,6	34,7	112,9	<LOD	108,2	51,7	74,3
E7145															
E7145_Jo021121x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7257,6	<LOD	<LOD	329,8	<LOD	53	105,9	<LOD	70,7	68,4	67,5
E7145_Jo021121x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7129,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	52,2	70,2	<LOD	80,1	57,9	68
E7146															
E7146_Jo021121x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8134,4	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	37,3	97,6	<LOD	89,6	94,3	86
E7146_Jo021121x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9248	<LOD	<LOD	550,8	122	37,7	123,9	<LOD	106,9	79,6	76,1
E7147															
E7147_Jo021119x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8089,6	<LOD	<LOD	434	<LOD	<LOD	137,3	<LOD	68,5	<LOD	73
E7147_Jo021119x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	11200	17,4	8,7	541,6	<LOD	28,8	146,5	<LOD	99,6	<LOD	93,9
E7148															
E7148_Jo021119x 0_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	10694,4	<LOD	<LOD	462,8	<LOD	21,8	107,7	<LOD	94,4	90	78,3
E7148_Jo021119x 0_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9177,6	<LOD	<LOD	492,8	<LOD	<LOD	116,6	<LOD	82,9	91,3	81,7
E7149															
E7149_Jo021121x 0,1_0,2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	8448	<LOD	<LOD	341,4	<LOD	21,4	119	<LOD	85,8	106,6	72,8
E7149_Jo021121x 0,1_0,2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	7097,6	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	29,8	92,9	<LOD	84,3	222,8	78,3
E7161															
E7161_Jo021213x 0,3_0,6_10	<LOD	326,6	<LOD	135,5	11494,4	39,7	<LOD	735,6	134,5	20,2	140,4	<LOD	119,5	49,8	96,4
E7161_Jo021213x 0,3_0,6_11	<LOD	250,8	<LOD	153,8	9996,8	63,5	10,3	700,4	<LOD	32,6	128,2	<LOD	118,7	73,2	93,3
E7161_Jo021213x 0,6_0,7_10	<LOD	<LOD	<LOD	97,6	9107,2	29,4	<LOD	447,6	<LOD	22,5	123,4	<LOD	115,8	44,8	70,4
E7161_Jo021213x 0,6_0,7_11	<LOD	239,4	<LOD	103,3	8364,8	33	<LOD	<LOD	<LOD	27,1	125,1	<LOD	88,2	44,6	66,9
E7161_Jo021213x 0,7_0,9_10	<LOD	<LOD	540,8	<LOD	9849,6	53,8	23,5	<LOD	<LOD	<LOD	111,9	<LOD	103,7	<LOD	64,5
E7161_Jo021213x 0,7_0,9_11	<LOD	<LOD	<LOD	130,4	10400	91,4	13,1	599,6	626,4	<LOD	150,3	<LOD	114	<LOD	86,5
E7161_Jo021213x 0,9_1,05_10	<LOD	<LOD	<LOD	84,8	9228,8	88,2	<LOD	652	435,2	24,4	116,7	<LOD	113,5	<LOD	126,8
E7161_Jo021213x 0,9_1,05_11	<LOD	<LOD	<LOD	137,2	8960	89,2	<LOD	416	<LOD	<LOD	115,1	<LOD	103,8	<LOD	111,2
E7161_Jo021213x 1,05_1,3_10	<LOD	<LOD	<LOD	109,2	9158,4	46,3	20,8	<LOD	412	<LOD	109,3	<LOD	105,1	68,1	105,4
E7161_Jo021213x 1,05_1,3_11	<LOD	606,8	2948,8	1289,6	18790,4	103,9	20,2	925,6	27494,4	66,5	123,2	29,1	118,3	377,6	116,6
E7161_Jo021213x 1,05_1,3_12	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	9184	36,8	<LOD	430,8	<LOD	25,8	117,5	<LOD	133,7	<LOD	150
E7161_Jo021213x 1,3_1,6_10	<LOD	<LOD	<LOD	246	5958,4	45,1	<LOD	<LOD	137,5	<LOD	112	<LOD	36,5	<LOD	90,2
E7161_Jo021213x 1,3_1,6_11	<LOD	174,3	334,2	91,8	6905,6	38	9,2	399,2	180,8	<LOD	94,7	9,5	74,9	<LOD	48,9
E7161_Jo021213x 1,6_1,6_10	<LOD	<LOD	<LOD	136,4	10195,2	33,7	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	101,5	<LOD	161,5	48,1	148,7
E7161_Jo021213x 1,6_1,6_11	<LOD	436,4	<LOD	466	24588,8	90	<LOD	1129,6	<LOD	<LOD	79,3	<LOD	134,7	84,8	416
E7161_Jo021213x 1,6_2_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5267,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	101,7	<LOD	73,4	<LOD	75,7
E7161_Jo021213x 1,6_2_11	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5078,4	<LOD	<LOD	303,8	174,8	<LOD	103,2	<LOD	70,3	<LOD	53,2
E7162															
E7162_Jo021213x 0,33_0,4_10	<LOD	<LOD	<LOD	77,6	6198,4	793,2	<LOD	450,8	149,9	76	111,7	27,3	95	<LOD	68,9
E7162_Jo021213x 0,33_0,4_11	<LOD	264,6	<LOD	<LOD	6745,6	860,8	<LOD	412,8	<LOD	67,1	119,7	26,6	117,4	53,9	82,1
E7162_Jo021213x 0,4_0,9_10	<LOD	<LOD	<LOD	126,8	6784	241,4	14,6	750	1969,6	29,3	72,5	<LOD	57,8	<LOD	46,2
E7162_Jo021213x 0,4_0,9_11	<LOD	229,4	<LOD	<LOD	9644,8	487,2	8,9	1809,6	<LOD	<LOD	93,4	19	101,2	41,8	63,8
E7164															
E7164_Jo021213x 0,24_0,5_10	<LOD	<LOD	<LOD	129,3	9024	96,5	12,1	471,2	181,6	26	138,4	<LOD	129,7	<LOD	87,4
E7164_Jo021213x 0,24_0,5_11	<LOD	439,2	1129,6	452,4	12294,4	115,6	16,8	784	9708,8	<LOD	154	<LOD	145,1	<LOD	79,6
E7164_Jo021213x 0,5_0,7_10	<LOD	<LOD	<LOD	117,9	7744	32,2	8,7	419,2	<LOD	<LOD	108,7	<LOD	90,8	79,5	78,5
E7164_Jo021213x 0,5_0,7_11	<LOD	<LOD	<LOD	136,1	8025,6	38	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	104,5	<LOD	95,8	69,3	69,4
E7164_Jo021213x 0,7_0,9_10	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	5708,8	25,1	<LOD	342,8	<LOD	18,6	61,3	<LOD	49,8	48,7	25,7
E7164_Jo021213x 0,7_0,9_11	<LOD	<LOD	<LOD	77,8	9888	20,4	<LOD	402,4	<LOD	21,1	87,1	<LOD	90,7	58	79,4
E7164_Jo021213x 1,1_1,1_10	<LOD	152,6	<LOD	<LOD	4819,2	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	<LOD	86,5	<LOD	96	37,3	68,4
E7164_Jo021213x 1,1_1,1_11	<LOD	<LOD	1140	460,4	16192	45,5	<LOD	<LOD	8614,4	<LOD	119,5	<LOD	125,7	151,8	84,3
E7164_Jo021213x 1,3_1,4_10	<LOD	398,2	<LOD	<LOD	16396,8	381,4	15,7	2499,2	<LOD	<LOD	112,6	<LOD	129,5	121,6	65,8
E7164_Jo021213x 1,3_1,4_11	<LOD	480	<LOD	<LOD	19392	187,5	8,9	2588,8							

Jord - utförandekontroll 2006-2008. Dioxiner och furaner

ProviD	TS	TS 105°C	TS_105°C	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound
Enhet	%	%	%	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E9166																							
E9166_Jo061215z 0_0,5_01	87		91,1	<0,41	<1,8	<1,3	3	<1,3	39	260	1500	620	480	660	110	13	42	260	61	97	400		
E9177																							
E9177_Jo080703z 0_2,5_01	88,1		89,9	<0,97	<2,3	<1,6	<1,6	<1,6	17	140	1800	480	420	560	130	9,6	45	110	26	9,2		400	400
E9178																							
E9178_Jo080703z 0_2,5_01	87,9		88,8	<0,66	<1,6	<2,4	2,5	<2,4	56	420	2400	850	720	1100	240	22	81	230	61	99		630	630
E9179																							
E9179_Jo080703z 0_2,5_01	93,6		94,2	<0,61	<1,4	<2,3	<2,3	<2,3	9,2	99	640	150	130	230	47	3,9	12	48	14	19		140	140
E9180																							
E9180_Jo080703z 2,5_2,5_01	87,3		81,5	<0,58	<1,3	<2,1	<2,1	<2,1	19	160	1300	310	280	330	66	6,3	26	70	16	26		270	270
E9227																							
E9227_Jo080304z 0_3_01			99,5	4	8,1	12	78	24	810	9700	13000	3000	2900	2700	500	60	240	1900	200	850	2700	-	-
E9228																							
E9228_Jo080317z 2_4,5_01		86,9	90,6	<1,1	<2,0	<3,2	<3,2	<3,2	<6,9	93	480	120	85	80	14	<4,3	7,1	38	<8,6	13	87		
E9229																							
E9229_Jo080317z 2_4,5_01		76,6	77,4	<0,24	<0,54	<2,8	<2,8	<2,8	49	500	1700	370	340	270	39	4,8	19	89	22	49	320		
E9228 + E9229																							
E9230_Jo080317z 2_4,5_01			78,5	<0,71	<1,2	<2,2	<2,2	<2,2	15	120	730	130	120	110	19	<2,4	10	27	6,8	19	130		
E9401																							
E9401_Jo080611z 0_0,3_01			95,6	<0,86	<0,17	<2,9	5,3	<2,9	81	710	270	58	62	50	4,5	<3	5,3	69	4,7	47	-	56	57
E9402																							
E9402_Jo080611z 0_0,3_01			94,4	<0,97	<2	<3,2	7,9	<3,2	130	1100	590	150	160	150	29	4	17	100	14	73	-	140	140
E9403																							
E9403_Jo080612z 0_0,7_01			93,4	<0,98	<1,9	4,1	27	7,2	380	3000	2500	470	580	430	85	9,5	57	280	35	230	-	510	510
E9404																							
E9404_Jo080612z 0_0,7_01			92,4	<0,87	<1,6	<3	14	4	200	1600	5800	940	1300	860	170	17	120	310	45	150	-	1100	1100
E9405																							
E9405_Jo080612z 0_0,4_01			96,4	<0,87	<1,7	<2,7	5,6	<2,7	100	800	280	52	58	47	9,5	<3,1	5,3	76	5,8	55	-	56	58
E9406																							
E9406_Jo080612z 0_0,4_01			96,7	<1,2	<2,3	<3,5	14	3,8	250	2000	280	73	71	85	15	<4	7,6	140	13	120	-	69	71
E9407																							
E9407_Jo080612z 0_0,4_01			93,4	<1,2	<1,6	3,9	25	8,2	370	2600	7400	730	1100	530	100	9,5	85	300	36	220	-	1200	1200
E9408																							
E9408_Jo080612z 0_0,4_01			96,2	<1	<4,1	14	110	23	1600	11000	56000	13000	26000	11000	2800	180	1900	2300	270	830	-	15000	15000
E9409																							
E9409_Jo080612z 0_0,4_01			93,5	<0,93	<4,1	4,6	39	10	610	4500	2400	430	500	400	91	8,4	50	400	50	360	-	480	480
E9410																							
E9410_Jo080612z 0_0,4_01			93,9	<4,8	<2,5	4,5	29	8	430	3300	29000	4700	5400	1700	290	43	250	430	84	260	-	4900	4900
E9411																							
E9411_Jo080612z 0_0,4_01			94,7	<0,8	<2,2	<2,5	9,4	<2,5	140	1200	3000	580	860	560	110	11	88	220	29	120	-	660	660
E9412																							
E9412_Jo080612z 0_0,4_01			91,6	<0,64	<2,5	2,3	12	2,9	190	1600	4000	2400	1500	2400	590	60	280	940	260	270	-	1300	1300
E9413																							
E9413_Jo080612z 0_0,4_01			78,6	<1,7	<5	<4,4	20	5,7	280	2100	1700	310	390	290	54	<5,3	37	230	28	170	-	340	350
E9414																							
E9414_Jo080612z 0_0,4_01			93,4	<1,2	<2,9	4	30	8,3	440	3100	2100	450	570	390	80	7	56	310	37	250	-	460	470
E9415																							
E9415_Jo080612z 0_0,4_01			91	<1,1	<1,8	3,1	16	4,6	250	1700	2000	360	500	320	55	7,1	50	200	26	150	-	410	420
E9416																							
E9416_Jo080612z 0_0,4_01			92,8	<0,78	<3	4,7	34	8,3	460	3000	3500	2300	1900	1300	190	22	140	350	43	270	-	1200	1200
E9417																							
E9417_Jo080612z 0_0,4_01			91,3	<1,4	<2,6	3,6	31	8,2	420	2600	1600	330	430	330	74	7,3	49	300	36	260	-	360	360
E9418																							
E9418_Jo080612z 0_0,4_01			90,8	<1,8	<3,6	<4,1	16	4,1	250	1900	2400	460	690	460	100	11	79	250	33	140	-	540	540
E9419																							
E9419_Jo080617z 0_1,5_01			92,2	<1,2	<1,9	3,7	22	5,5	280	2000	7100	1100	2200	1000	210	18	190	360	43	190	-	1600	1600

Jord - utförandekontroll 2006-2008. Dioxiner och furaner

ProvID	TS	TS 105°C	TS_105°C	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound
Enhet	%	%	%	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E9420																							
E9420_Jo080617z 0_1,5_01			93,5	<0,72	<1	<2,7	8,7	<2,7	130	950	710	210	190	190	35	3,5	20	100	13	86	-	160	160
E9421																							
E9421_Jo080617z 0_1,5_01			100	<1,9	<1,9	9	51	13	700	6000	15000	2900	4900	1800	380	33	360	550	91	500	-	3400	3400
E9422																							
E9422_Jo080617z 0_1,5_01			94,8	<1,2	<1,7	<4,7	<4,7	<4,7	34	350	550	91	120	110	25	<3,8	21	45	<7,3	44	-	110	110
E9423																							
E9423_Jo080617z 0_1,5_01			92,2	2,3	26	28	290	70	3800	21000	3600	720	820	710	160	15	100	1600	190	1800	-	860	860
E9424																							
E9424_Jo080703z 0_1,5_01			99,2	7,7	<5,7	<7	<7	<7	41	420	42000	5200	5100	3500	530	82	250	340	120	<11	-	6400	6400
E9425																							
E9425_Jo080703z 0_1,5_01			89,3	<1	<3,3	<1,8	2,3	<1,8	49	260	2700	700	590	690	160	14	56	160	33	<2,7	-	560	570
E9426																							
E9426_Jo080703z 0_1,5_01			92,5	<0,76	<1,2	<1,9	2,8	<1,9	54	310	2500	510	450	550	120	11	42	140	27	<2,8	-	470	470
E9427																							
E9427_Jo080703z 0_1,5_01			95,8	<0,82	<3,5	<1,9	<1,9	<1,9	40	370	1400	200	200	180	36	3,5	20	51	10	26	-	230	230
E9428																							
E9428_Jo080703z 0_1,5_01			95,4	<1,1	<2,6	<2,3	2,6	<2,3	74	690	1800	290	300	270	59	5,9	26	65	13	42	-	310	320
E9435																							
E9435_Jo080717z 0_0_01		94,5	95,2	<0,59	<0,8	0,91	7	2,4	290	3100	22	2,9	6	5,8	1,6	<0,34	1	51	2,5	100	-	10	11

	a-prov	siktat prov<0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov
	Återföring av schaktmassor. Höga dioxinhalter >1000 ng/kg TS. Massor borttagna och omhändertaget av Sakab för hantering	

Jord - utförandekontroll 2006-2008. Laktest, skaktest enligt SS-EN 12457-3 (L/S 2 och L/S 10) med avjonat vatten

ProviD/Parameter	Invägning	TS innan lakning	Volym tillsatt L/S2	Volym efter filtr. L/S2	Volym tillsatt L/S10	pH L/S2	pH L/S10	DOC L/S2	DOC L/S10	SO4 L/S2	SO4 L/S10	Konduktivit L/S2	Konduktivit L/S10	As L/S2	As L/S10	Ba L/S2	Ba L/S10	Cl L/S2	Cl L/S10	Cd L/S2	Cd L/S10	Cr L/S2	Cr L/S10	Cu L/S2	Cu L/S10	F L/S2	F L/S10	Hg L/S2	Hg L/S10	Mo L/S2	Mo L/S10	Ni L/S2	Ni L/S10	Pb L/S2	Pb L/S10	Sb L/S2	Sb L/S10	Se L/S2	Se L/S10	Zn L/S2	Zn L/S10				
Enhet	g	%	ml	ml	ml			mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mS/m	mS/m	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS			
E9221																																													
E9221_Jo070903z 0 0 01	174,71	100	349	344	1400	9,5	9,7	<2	<10	1,94	<3	4,42	4,03	0,00668	<0,01	0,0206	0,0431	1,46	<6	0,000188	<0,000586	<0,001	<0,005	0,00504	<0,01	0,3	<2	0,000192	0,000459	0,0032	<0,007	0,00147	<0,005	0,00186	<0,003	0,000458	<0,001	0,000157	0,000838	0,00488	<0,02				
E9222																																													
E9222_Jo070903z 0 0 01	174,81	100	350	348	1400	9,6	9,9	8	16,8	2,6	5,47	5,85	5,33	0,00764	0,018	0,0204	0,0487	3,2	<8	0,000149	<0,000549	0,00171	0,00596	0,0156	0,0339	0,48	<2	0,000148	0,000473	0,0027	<0,007	<0,001	<0,005	0,0024	0,00442	0,000636	<0,001	0,000426	0,00106	<0,004	<0,02				
E9223																																													
E9223_Jo070903z 0 0 01	174,04	100	348	340	1400	9,9	10,4	7,8	31	3	14	6,15	9,79	0,00818	0,0176	0,0234	0,0639	1,48	<6	<0,0001	<0,0005	0,00133	0,0062	0,0125	0,043	<0,3	<2	0,000322	0,00069	0,00274	<0,007	<0,001	<0,005	0,00244	<0,004	0,000536	<0,001	0,000276	0,00103	<0,004	<0,02				

a-prov	siktat prov<0,063 mm
b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
n-prov	närprov
s-prov	sköljprov
t-prov	transportblankprov
v-prov	prov under vattenytan
x-prover	ej samlingsprov
z-prover	samlingsprov

Jord - utförandekontroll 2006-2008. Metaller inklusive kvicksilver

ProvID/Parameter	TS	TS 105°C	TS_105°C	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn
Enhet	%	%	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E9172																														
E9172_Jo061214z 0,5 1_01	91,9													7,72																
E9172_Jo061214z 0 0,5_01	88,3													12,3																
E9172_Jo061214z 1,5 2_01	81													808																
E9172_Jo061214z 1 1,5_01	80													382																
E9172_Jo061214z 2,5 3_01	76,8													421																
E9172_Jo061214z 2 2,5_01	71,7													594																
E9172_Jo061214z 3,5 4_01	89,4													214																
E9172_Jo061214z 3 3,5_01	82,1													250																
E9172_Jo061214z 4,5 5_01	90,9													81,6																
E9172_Jo061214z 4 4,5_01	92,2													105																
E9173																														
E9173_Jo061213z 0,5 1_01	86,6													2,63																
E9173_Jo061213z 0 0,5_01	90,8													3,01																
E9173_Jo061213z 1,5 2_01	92,4													4,45																
E9173_Jo061213z 1 1,5_01	85,9													3,29																
E9173_Jo061213z 2,5 3_01	86,6													16,3																
E9173_Jo061213z 2 2,5_01	86,8													12,6																
E9173_Jo061213z 3,5 4_01	91,3													129																
E9173_Jo061213z 3 3,5_01	74,5													158																
E9173_Jo061213z 4,5 5_01	69,2													195																
E9173_Jo061213z 4 4,5_01	85,4													33,4																
E9173_Jo061213z 5 5,5_01	91,1													23,4																
E9174																														
E9174_Jo061214z 0 1_01	85,8													1210																
E9174_Jo061214z 1 2_01	82,9													57,4																
E9174_Jo061214z 2,5 3_01	61,5													92																
E9174_Jo061214z 2 2,5_01	61													45																
E9174_Jo061214z 3,5 4_01	53													32,9																
E9174_Jo061214z 3 3,5_01	72,2													54																
E9174_Jo061214z 4,5 5_01	88,4													6,61																
E9174_Jo061214z 4 4,5_01	86,7													35,5																
E9174_Jo061214z 5,5 6_01	88,6		88,7											3,15																
E9174_Jo061214z 5 5,5_01	86,2													3,31																
E9177																														
E9177_Jo080703z 0 2,5_01	88,1		89,9											3,68																
E9178																														
E9178_Jo080703z 0 2,5_01	87,9		88,8											9,08																
E9179																														
E9179_Jo080703z 0 2,5_01	93,6		94,2											2,32																
E9180																														
E9180_Jo080703z 2,5 2,5_01	87,3		81,5											1,43																
E9224																														
E9224_Jo080304z 0 3_01		99,6												31,8																
E9225																														
E9225_Jo080304z 0 3_01		97,1												93,3																
E9226																														
E9226_Jo080304z 0 3_01		92												9,63																
E9228																														
E9228_Jo080317z 2 4,5_01		86,9	90,6											1,14																
E9229																														
E9229_Jo080317z 2 4,5_01		76,6	77,4											1,18																
E9435																														
E9435_Jo080717z 0 0_01		94,5	95,2											0,0362																

a-prov	siktat prov<0,063 mm
b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
n-prov	närprov
s-prov	sköljprov
t-prov	transportblankprov
v-prov	prov under vattenytan
x-prover	ej samlingsprov
z-prover	samlingsprov

Jord - utförandekontroll 2006-2008. Enviscreen, olika organiska föreningar

PAH

ProviD/Parameter	TS_105°C	acenaften	acenaftyl en	antracen	*bens(a) ntracen	*bens(a)p yren	*bens(b)fl uoranten	*bens(b,k)fl uoranten	*bens(k)fluo ranten	benso(ghi)perylene	*dibens(a h)antracene	fenantren	fluorante n	fluoren	*indeno(1 23cd)pyrene	*krysen	naftalen	pyren	*PAH cancerog ena	PAH övriga	summa 16 EPA- PAH
Enhet	%	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E7471																					
E7471_Jo060512x 1_1,5_01	77,5	<0,015	<0,10	0,066	0,37	0,41	0,62		0,29	0,43	0,073	0,79	1,3	0,16	0,44	0,51	0,22	1,1	2,7	4,1	6,8
E9175																					
E9175_Jo070620z 1_2_01	90,4	0,13	<0,080	<0,080						<0,080		0,36	0,094	0,24			<0,080	0,085		0,79	0,79
E9175_Jo070620z 2_2_01	91,5	<0,080	<0,080	<0,080						<0,080		<0,080	<0,080	<0,080			<0,080	<0,080		<0,40	<0,70
E9176																					
E9176_Jo070830x 2_2_01	93,5	0,45	0,27	0,26						<0,1		1,7	0,33	1			0,58	0,28		4,9	5,3
E9176_Jo070830z 2_2_01	92,2	<0,1	0,15	0,12						<0,1		0,39	0,35	0,23			0,19	0,29		1,7	2,8

Porluft från borrhål och diffusionstät påse

GC-PID

ProviD/Parameter	TS	1,1-DCE	cis-1,2- DCE	trans-1,2- DCE	Klorofo r m	Perklore t ylen	Triklöre t ylen	vinyklor id
Enhet	%	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm	ppm
E9166								
E9166_Jo061215z 2,5_3,5_01	85,9	0,09	1,3	0,09	0,9	2,2	1,8	0,21
E9170								
E9170_Jo061215z 2,5_3_01	90,8	0	0	0	0	0,15	0	0

Lumex

ProviD/Parameter	TS	Hg(g)
Enhet	%	µg/m3
E9010		
E9010_Jo061219z 2_2,5_01	90,9	50
E9011		
E9011_Jo061219z 1,5_2_01	87,5	>220
E9011_Jo061219z 2,5_3_01	86	>220
E9011_Jo061219z 2_2,5_01	87,8	>220
E9015		
E9015_Jo061219z 0_0,5_01	89,1	>220

	a-prov	siktat prov<0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov

BILAGA 5

Sediment - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

ProvID	TS	TS 105°C	TOC	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ Upper bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ Lower bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum PCDD/PCDF I-TEQ
	%	%	% av TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
B2101																								
B2101_Se030410z 0_0_1_01	15,1	13		<24	<31	<66	<66	<66	500	3700	5000	1100	1100	1100	250	<33	100	390	65	390	1096,877	1018,777		
B2102																								
B2102_Se021107z 0,1_0,11_01	15	14,8	15	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	370	2600	20000	4400	4400	4600	930	230	1200	1200	260	1100	4287,41	4167,41		
B2102_Se021107z 0,2_0,21_01	14,3	14,8	17	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	< 400	27000	12000	8800	12000	2300	330	670	2300	960	2000	7385,32	7263,2		
B2104																								
B2104_Se021107z 0,04_0,05_01	14,6	14	16	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	480	3700	5800	1400	1500	1200	330	< 100	150	800	< 200	1200	1386,27	1254,27		
B2104_Se021107z 0,12_0,13_01	18,7	15,8	20	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	260	1900	14000	4100	3400	3800	720	< 100	320	1000	360	3300	3174,76	3044,76		
B2104_Se021107z 0_0,01_01	13,3	6,2	9,7	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	310	2900	3300	430	590	560	190	< 100	< 100	400	< 200	< 400	744,99	602,87		
B2106																								
B2106_Se021108z 0,15_0,16_01	16,4	18,3	15	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	550	6100	1300	1600	1600	340	< 100	200	540	< 200	890	1482,832	1348,832		
B2106_Se021108z 0,2_0,21_01	17,9	17,2	10	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	640	16000	6600	5100	5400	1300	< 100	410	1100	440	2000	4187,192	4055,192		
B2108																								
B2108_Se021108z 0,04_0,05_01	33,7	28,4	10	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	< 400	21000	2200	3900	1900	430	< 100	140	530	220	< 400	3722,74	3590,5		
B2108_Se021108z 0,12_0,13_01	35,6	33,2	2,9	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	< 400	< 30	< 60	< 60	< 100	< 100	< 100	< 100	< 200	< 200	< 400	189,04	0		
B2108_Se021108z 0_0,01_01	9,7	6	7,8	< 30	< 60	< 100	< 100	< 100	< 200	< 400	270	320	250	390	160	< 100	< 100	300	< 200	< 400	313,84	169,6		
B2110																								
B2110_Se021108z 0,05_0,06_01	22,3	36,6	11	< 30	< 60	< 100	120	< 100	650	5600	6100	1700	1700	1400	300	< 100	< 100	600	< 200	600	1499,36	1367,36		
B2110_Se021108z 0_0,01_01	10,9	9,9	8,5	< 30	< 60	< 100	110	< 100	800	6400	5100	1600	1600	1400	240	< 100	130	1300	210	900	1371,29	1251,29		
B2302																								
B2302_Se040917z 2,5_2,5_01		0,12	16	<0,0072	<0,0071	<0,0080	<0,0080	<0,0080	0,058	0,44	0,39	0,086	0,079	<0,032	<0,032	<0,032	<0,032	0,055	<0,036	<0,16	0,09645	0,066542	0,083	
B2302_Se040917z 4_4_01		0,41	16	<0,0069	<0,010	<0,029	<0,029	<0,029	0,24	1,9	2,4	0,55	0,48	0,05	0,14	<0,019	0,045	0,28	<0,086	0,3	0,45822	0,42986	0,54	
B2302_Se050503z 2,5_2,5_01		3,8		<11	<46	<29	<29	<29	170	1100	620	150	120	180	48	<30	<30	190	<26	230	201,259	129,299	160	
B2302_Se050503z 4_4_01		6,6		<2,1	<3,0	<2,8	7,8	3,6	130	1000	1400	320	300	250	57	7,1	25	140	18	160	283,258	277,878	340	
B2302_Se050905z 2,5_2,5_01		0,35	15	<1,5	3,5	6,2	19	12	170	1100	970	250	210	230	48	8,7	22	220	20	210	211,583	210,083	250	
B2302_Se050905z 4_4_01		0,47	14	<3,2	<17	<6,5	13	7,6	170	1100	1600	370	380	330	68	8	38	200	26	180	356,754	335,904	410	
B2303																								
B2303_Se040917z 2,5_2,5_01		0,52	17	<0,017	<0,028	<0,079	<0,079	<0,079	<0,34	<1,1	0,43	0,12	0,09	<0,041	<0,041	<0,041	<0,041	<0,16	<0,16	<0,80	0,16587	0,0736	0,093	
B2303_Se040917z 4_4_01		0,48	12	<0,013	<0,011	<0,038	<0,038	<0,038	0,35	2,2	3	0,68	0,54	0,099	0,16	<0,028	<0,028	0,39	<0,056	0,43	0,558049	0,516489	0,64	
B2303_Se050503z 2,5_2,5_01		0,26		<4,3	<13	<14	15	<14	190	1400	290	92	77	80	21	<8,7	18	140	<25	150	93,245	72,025	88	
B2303_Se050503z 4_4_01		0,47		<5,4	<18	<9,6	22	11	230	1600	570	170	140	130	47	<12	24	260	19	300	158,72	133,16	170	
B2303_Se050905z 2,5_2,5_01		0,27	15	<3,4	<7,0	<7,8	25	13	190	990	710	150	140	130	39	3,2	19	430	14	570	158,408	147,228	180	
B2303_Se050905z 4_4_01		0,45	15	<6,3	<25	<16	19	<16	280	2400	1600	460	360	360	91	9,6	40	250	34	350	374,725	340,225	420	
B2502																								
B2502_Se030611z 0,03_0,06_01	20,1	22		8	<8,3	12	37	14	1400	13000	29000	4900	5900	3900	680	79	340	940	280	660	5369,798	5361,498		
B2502_Se030611z 0,1_0,13_01	23,5	23		19	<23	<18	38	<18	1300	15000	33000	4800	6100	3700	680	79	370	870	290	200	5835,46	5808,86		
B2502_Se030611z 0,25_0,28_01	62,3	58		15	<4,8	<5,7	<5,7	<5,7	160	1500	2900	490	650	550	120	11	51	170	49	140	598,692	592,182		
B2502_Se030611z 0_0,01_01	17	12		<8,8	<19	<18	37	<18	1100	11000	22000	3700	4500	2700	500	55	260	970	200	350	4073,705	4042,305		
B2504																								
B2504_Se030612z 0,04_0,05_01	18,5	18		26	<15	<19	46	<19	1700	15000	18000	2800	3900	2200	460	49	270	730	170	1000	3432,1	3413,3		
B2504_Se030612z 0,11_0,12_01	24,8	21		6,2	<12	9,2	38	13	850	7900	11000	2000	2400	1600	320	34	160	560	140	440	2133,622	2121,622		
B2504_Se030612z 0,26_0,27_01	26,3	32		21	<8,6	<12	26	13	780	4700	8200	1600	1900	1500	300	31	140	450	120	460	1684,848	1675,048		
B2504_Se030612z 0_0,01_01	92,3	14		<11	<10	<19	23	<19	630	6900	6200	1000	1400	980	190	20	100	400	87	<58	1239,3574	1214,54		
B2507																								
B2507_Se030612x 0_0,5_01	25,2	24		<13	<29	<24	40	<24	1300	13000	22000	10000	7900	9500	2400	210	650	2300	790	1100	6244,93	6198,13		
B2507_Se030612x 2_2,5_01	94,7	94		<3,2	<1,7	<3,7	<3,7	<3,7	<8,9	20	28	14	10	14	3,3	<2,7	<2,7	<3,7	<3,7	<10	14,672	7,956		
B2507_Se030612x 3,5_4_01	92	90		<2,2	<1,3	<1,9	<1,9	<1,9	<5,4	37	17	9,4	8	12	2,9	<2,5	<2,5	3,1	<2,1	<6,1	10,56093	5,9141		
B2508																								
B2508_Se030612x 1_1,5_01	78,4	49		3,6	<2,3	<2,4	5,4	<4,7	160	1600	840	210	240	200	43	3,5	18	300	17	2900	202,02	199,01		
B2508_Se030612x 2_3_01																								

Sediment - Referenskontroll 2002-2005. Dioxiner och Furaner

ProvID	TS	TS 105°C	TOC	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCD D	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ Upper bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ Lower bound	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum PCDD/PCDF I-TEQ
	%	%	% av TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
B6002																							
B6002_Se030410z 0_0_1_01	14	14		<11	<10	<21	<21	<21	230	1800	3600	1300	1200	1400	350	32	120	510	130	550	985,905	958,605	
B6003																							
B6003_Se030410z 0_0_1_01	12,6	13		<25	<12	<26	<26	<26	290	2500	2700	870	810	970	230	23	81	390	110	580	723,124	678,324	
B6004																							
B6004_Se030410z 0_0_1_01	15,4	13		710	<14	<19	26	<19	430	3000	2900	850	950	1000	250	25	130	560	110	730	1483,519	1465,719	
B6006																							
B6006_Se030410z 0_0_1_01	13	11		<17	<16	<15	28	15	540	3400	2600	800	770	680	160	15	73	390	70	580	657,794	623,294	
L8101																							
L8101_Se030205z 0,05_0,06_01	9,5	3,7	22	<50	<100	<150	<150	<150	<300	3900	<50	<100	<100	<150	<150	<150	<150	<300	<300	<600	303,35	1,17	
L8101_Se030205z 0,1_0,11_01	8,8	7,9	27	<30	<60	<100	<100	<100	<200	1800	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,46	0,54	
L8101_Se030205z 0_0,02_01		1,7	22	<50	<10	<150	<150	<150	<300	2900	<50	<100	<100	<150	<150	<150	<150	<300	<300	<600	213,05	0,87	
L8102																							
L8102_Se030205z 0,05_0,06_01		57,3	0,2	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<100	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	201,04	0	
L8102_Se030205z 0,1_0,11_01		60,4	0,16	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8102_Se030205z 0_0,02_01		37,5	1,1	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8103																							
L8103_Se030204z 0,05_0,06_01	27,3	24,9	3,8	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8103_Se030204z 0,1_0,11_01	21,3	28,6	2,3	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8103_Se030204z 0,15_0,16_01	30,2	27,7	2	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8103_Se030204z 0,2_0,21_01	33,4	28,2	2,5	<30	<60	<100	<100	<100	240	2300	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	190,01	3,09	
L8103_Se030204z 0,25_0,26_01	35,6	35,2	1,6	<30	<60	<100	<100	<100	<200	800	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,16	0,24	
L8103_Se030204z 0,3_0,31_01	40,9	36,1	2	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8103_Se030204z 0_0,02_01		15,2	4,7	<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8104																							
L8104_Se030204z 0,05_0,06_01	61	29,3		<30	<60	<100	<100	<100	210	2500	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,77	2,85	
L8104_Se030204z 0,06_0,07_01		50,3		<30	<60	<100	<100	<100	<200	1900	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,49	0,57	
L8104_Se030204z 0,1_0,11_01	62,9	62,7		<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8104_Se030204z 0,15_0,16_01	63,8	64,5		<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
L8104_Se030204z 0_0,02_01		33,4		<30	<60	<100	<100	<100	<200	1700	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,43	0,51	
O8106																							
O8106_Se030204z 0,05_0,06_01	61,8	75,3		<30	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	187,98	0	
O8106_Se030204z 0,1_0,11_01	69	78,8		<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	
O8106_Se030204z 0_0,02_01		63,9		<30	<60	<100	<100	<100	<200	<400	<30	<60	<60	<100	<100	<100	<100	<200	<200	<400	189,04	0	

	Provet är uttaget m h a sedimentfälla
	Bpptensedimentprov
vita	a-prov siktat prov <0,063 mm
	b-prov siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov närprov
	s-prov sköljprov
	t-prov transportblankprov
	v-prov prov under vattenytan
	x-prover ej samlingsprov
	z-prover samlingsprov

Sediment - Referenskontroll 2002-2005. Metaller

ProvID	TS	TS 105°C	TS 50°C	TOC	GF	Vikt	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	MeHg	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Tl	V	Zn	
Enhhet	%	%	%	% av TS	% av TS	g	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
B2101																																			
B2101_Se021107z 0,05 0,06 0,1	15,4																120	5,58																	
B2101_Se021107z 0,1 0,11 0,1	11,7																53	4,57																	
B2101_Se021107z 0,15 0,16 0,1	10,3	9,2		13														0,927																	
B2101_Se021107z 0,25 0,26 0,1	9,4																	5,6	0,807																
B2101_Se021107z 0 0,01 0,1	16,8																	48	93,5																
B2101_Se030410z 0 0,1 0,1	15,1	13						3,91				1,66	7,55	15,6	56,6			10,7					527		13,8	153							33,2	218	
B2102																																			
B2102_Se021107z 0,1 0,11 0,1	15	14,8		15														20,5																	
B2102_Se021107z 0,2 0,21 0,1	14,3	14,8		17														75,5																	
B2102_Se021107z 0,0 0,1 0,1		30,8						3,86				1,09	5,42	20,4	44,2			145					195		14,6	89,9	<0,325						22,5	159	
B2102_Se021107z 0,05 0,07 0,1		27,5						7,09				1,74	7,02	26,2	59,6			7,64					253		18,7	112	<0,327						29,9	222	
B2102_Se021107z 0,15 0,17 0,1		18,5						8,86				2,68	4,11	12,6	68,6			10,4					210		13,3	73	<0,432						15,6	241	
B2103																																			
B2103_Se021107z 0,05 0,06 0,1	19,9																	13	6,28																
B2103_Se021107z 0,1 0,11 0,1	24,4																	8,8	8,93																
B2103_Se021107z 0,15 0,16 0,1	20,4	19,1		15															3,71																
B2103_Se021107z 0,2 0,21 0,1	22																	8,2	4,73																
B2103_Se021107z 0,25 0,26 0,1	34,7																	6,5	3,83																
B2103_Se021107z 0 0,01 0,1	8,1																	14	9,15																
B2104																																			
B2104_Se021107z 0,04 0,05 0,1	14,6	14		16														6,92																	
B2104_Se021107z 0,12 0,13 0,1	18,7	15,8		20														28,4																	
B2104_Se021107z 0 0,01 0,1	13,3	6,2		9,7														4,08																	
B2105																																			
B2105_Se021108z 0,04 0,05 0,1	13,8																	27	7,68																
B2105_Se021108z 0,08 0,09 0,1	18,3																	45	5,57																
B2105_Se021108z 0,12 0,13 0,1	21,4	17		16															10,5																
B2105_Se021108z 0,16 0,17 0,1	22,4																	130	7,54																
B2105_Se021108z 0 0,01 0,1	7,7																	15	<2,6																
B2106																																			
B2106_Se021108z 0,15 0,16 0,1	16,4	18,3		15														50,9																	
B2106_Se021108z 0,2 0,21 0,1	17,9	17,2		10														90,5																	
B2106_Se021108z 0,0 0,1 0,1		21,5						3,25				1,1	4,11	13	24,6			4,05					488		9,49	62,3	<0,465						16	126	
B2106_Se021108z 0,05 0,07 0,1		34,6						3,21				1,18	3,9	13,2	38,2			9,62					139		139	82,7	<0,202						15,6	118	
B2106_Se021108z 0,10 0,12 0,1		25,5						3,18				1,66	4,16	17,1	83,9			27					159		159	112	<0,392						20,4	187	
B2107																																			
B2107_Se021108z 0,05 0,06 0,1	14,9																	260	15,7																
B2107_Se021108z 0,09 0,1 0,1	21,3																	135	55,4																
B2107_Se021108z 0 0,01 0,1	16,3																	24	4,04																
B2108																																			
B2108_Se021108z 0,04 0,05 0,1	33,7	28,4		10															31,5																
B2108_Se021108z 0,08 0,09 0,1	20,8	20,8		9,1															1,31																
B2108_Se021108z 0,12 0,13 0,1	35,6	33,2		2,9															<0,225																
B2108_Se021108z 0 0,01 0,1	9,7	6		7,8															28,5																
B2109																																			
B2109_Se021108z 0,05 0,06 0,1	25																	170	39,6																
B2109_Se021108z 0,1 0,11 0,1	35																	17	1,48																
B2109_Se021108z 0 0,01 0,1	7,4																	15	13,8																
B2110																																			
B2110_Se021108z 0,05 0,06 0,1	22,3	36,6		11															12,8																
B2110_Se021108z 0 0,01 0,1	10,9	9,9		8,5															16,7																
B2111																																			
B2111_Se021108z 0,05 0,06 0,1	25,8																	13	15,9																
B2111_Se021108z 0,1 0,11 0,1	66,4																	2,7	1,03																
B2111_Se021108z 0 0,01 0,1	9,9																	20	14,5																
B2302																																			
B2302_Se040617z 2,5 2,5 0,1	9,86			24,7		0,5		5,43				1,05	9,6	32,1	51,3				1,54						19,6	79,5							36,4	632	
B2302_Se040617z 4 4 0,1	8,4			23,3		0,5		6,59				1,04	11,5	34,5	51,1				1,8						24	113							41,5	623	
B2302_Se041020z 2,5 2,5 0,1	0,05			0,1		0,1		4,08				1,32	6,4	11,3	44,7				1,17						12,8	74,5							17,6	495	
B2302_Se041020z 4 4 0,1	0,05			0,11																															

ProvID	TS	TS 105°C	TS 50°C	TOC	GF	Vikt	Al	As	Ba	Be	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	MeHg	Hg	Hg-AFS	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Pt	S	Sb	Sn	Sr	Ti	V	Zn	
Enhet	%	%	%	% av TS	% av TS	g	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	µg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	
B2101																																			
B2101_Se021107z 0,05 0,06 0,1	15,4																120	5,58																	
B2101_Se021107z 0,1 0,11 0,1	11,7																53	4,57																	
B2101_Se021107z 0,15 0,16 0,1	10,3	9,2		13														0,927																	
B2101_Se021107z 0,25 0,26 0,1	9,4																	5,6	0,807																
B2101_Se021107z 0 0,01 0,1	16,8																	48	93,5																
B2101_Se030410z 0 0,1 0,4																		53																	
B2101_Se030410z 0 0,1 0,1	15,1	13						3,91				1,66	7,55	15,6	56,6			10,7					527		13,8	153						33,2	216		
B2102																																			
B2102_Se021107z 0,1 0,11 0,1	15	14,8		15														20,5																	
B2102_Se021107z 0,2 0,21 0,1	14,3	14,8		17														75,5																	
B2102_Se021107z 0,0 0,1 0,1		30,8						3,86				1,09	5,42	20,4	44,2			145				195		14,6	89,9	<0,325						22,5	159		
B2102_Se021107z 0,05 0,07 0,1		27,5						7,09				1,74	7,02	26,2	59,6			7,64				253		18,7	112	<0,327						29,9	222		
B2102_Se021107z 0,15 0,17 0,1		18,5						8,86				2,68	4,11	12,6	68,6			10,4				210		13,3	73	<0,432						15,6	241		
B2103																																			
B2103_Se021107z 0,05 0,06 0,1	19,9																	13	6,28																
B2103_Se021107z 0,1 0,11 0,1	24,4																	8,8	8,93																
B2103_Se021107z 0,15 0,16 0,1	20,4	19,1		15														3,71																	
B2103_Se021107z 0,2 0,21 0,1	22																	8,2	4,73																
B2103_Se021107z 0,25 0,26 0,1	34,7																	6,5	3,83																
B2103_Se021107z 0 0,01 0,1	8,1																	14	9,15																
B2104																																			
B2104_Se021107z 0,04 0,05 0,1	14,6	14		16														6,92																	
B2104_Se021107z 0,12 0,13 0,1	18,7	15,8		20														28,4																	
B2104_Se021107z 0 0,01 0,1	13,3	6,2		9,7														4,08																	
B2105																																			
B2105_Se021108z 0,04 0,05 0,1	13,8																	27	7,68																
B2105_Se021108z 0,08 0,09 0,1	18,3																	45	5,57																
B2105_Se021108z 0,12 0,13 0,1	21,4	17		16														10,5																	
B2105_Se021108z 0,16 0,17 0,1	22,4																	130	7,54																
B2105_Se021108z 0 0,01 0,1	7,7																	15	<2,6																
B2106																																			
B2106_Se021108z 0,15 0,16 0,1	16,4	18,3		15														50,9																	
B2106_Se021108z 0,2 0,21 0,1	17,9	17,2		10														90,5																	
B2106_Se021108z 0,0 0,1 0,1		21,5						3,25				1,1	4,11	13	24,6			4,05				488		9,49	62,3	<0,465						16	126		
B2106_Se021108z 0,05 0,07 0,1		34,6						3,21				1,18	3,9	13,2	38,2			9,62				139		139	82,7	<0,202						15,6	118		
B2106_Se021108z 0,10 0,12 0,1		25,5						3,18				1,66	4,16	17,1	83,9			27				159		159	112	<0,392						20,4	187		
B2107																																			
B2107_Se021108z 0,05 0,06 0,1	14,9																	260	15,7																
B2107_Se021108z 0,09 0,1 0,1	21,3																	135	55,4																
B2107_Se021108z 0 0,01 0,1	16,3																	24	4,04																
B2108																																			
B2108_Se021108z 0,04 0,05 0,1	33,7	28,4		10														31,5																	
B2108_Se021108z 0,08 0,09 0,1	20,8	20,8		9,1														1,31																	
B2108_Se021108z 0,12 0,13 0,1	35,6	33,2		2,9														<0,225																	
B2108_Se021108z 0 0,01 0,1	9,7	6		7,8														28,5																	
B2109																																			
B2109_Se021108z 0,05 0,06 0,1	25																	170	39,6																
B2109_Se021108z 0,1 0,11 0,1	35																	17	1,48																
B2109_Se021108z 0 0,01 0,1	7,4																	15	13,8																
B2110																																			
B2110_Se021108z 0,05 0,06 0,1	22,3	36,6		11														12,8																	
B2110_Se021108z 0 0,01 0,1	10,9	9,9		8,5														16,7																	
B2111																																			
B2111_Se021108z 0,05 0,06 0,1	25,8																	13	15,9																
B2111_Se021108z 0,1 0,11 0,1	66,4																	2,7	1,03																
B2111_Se021108z 0 0,01 0,1	9,9																	20	14,5																
B2302																																			
B2302_Se040617z 2,5 2,5 0,1	9,86			24,7		0,5		5,43				1,05	9,6	32,1	51,3			1,54							19,6	79,5							36,4	632	
B2302_Se040617z 4 4 0,1	8,4			23,3		0,5		6,59				1,04	11,5	34,5	51,1			1,8							24	113							41,5	623	
B2302_Se041020z 2,5 2,5 0,1	0,05					0,1		4,08				1,32	6,4	11,3	44,7			1,7																	

Sediment - Utförandekontroll 2006-2008. Dioxiner och furaner

Prov ID	Sediment vikt	TS_50°C	TS_105°C	TS 105°C	TS_105°C	TS 105°C (*)	TOC	GF	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,6,7,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ	Beräknad e upperbound	Beräknad e lowerbound	
Enhet		g	%	%	%	%	% TS	% TS																						
B2302																														
B2302_Se060824z 2,5_2,5_01	-----						13 (vikt %)		5,9	<1,6	<2,0	3,7	<2,0	73	530	220	64	58	52	12	<2,3	9	87	5,3	87		57	59,0	56,7	
B2302_Se060824z 4_4_01	-----						12 (vikt %)		2,4	<1,6	<2,0	20	4,2	210	1300	770	170	190	170	42	3,4	23	340	15	270		170	175,7	173,9	
B2302_Se070404z 2,5_2,5_01			0,21						<4,6	<6,6	<8,7	11	<8,7	290	2600	1100	110	340	280	49	<9,2	40	310	30	390		260	274,4	260,5	
B2302_Se070404z 4_4_01			1,04						<1,5	<2,8	6,8	25	12	480	3300	2000	310	480	810	190	15	54	520	120	390		480	481,2	476,9	
B2302_Se070801z 2,5_2,5_01	0,58						1,1		<3,7	<6,4	2,5	8,4	6,2	110	1100	610	160	140	110	29	5,7	18	130	17	120		130	138,8	128,7	
B2302_Se070801z 4_4_01	0,68						1,6		<2,5	<4,7	3,1	16	8	230	1800	1300	350	370	290	88	8,4	41	260	29	240		310	310,0	302,8	
B2302_Se071206z 2,5_2,5_01	2								<4,7	<1,8	<2,4	<2,4	<2,4	15	86	110	23	23	23	4,4	<2,9	<2,9	66	<2,7	29		22	30,0	22,2	
B2302_Se071206z 4_4_01	7,3								1,7	<1,0	<2,3	3,5	<2,3	51	300	810	160	170	120	30	3,1	13	38	9,4	36		160	158,0	156,5	
B2302_Se080701z 2,5_2,5_01	4,16		32,4						<1,6	<3,2	<9,7	<9,7	<9,7	<26	<130	220	93	71	56	54	<7,0	<7,0	130	<62	280		64	59	68,5	58,5
B2302_Se080701z 4_4_01	5,933		21,6				13		1,7	3,3	4,6	24	12	480	3700	3000	700	690	580	120	16	61	520	53	460		630	630	626,5	626,5
B2302_Se081209z 2,5_2,5_01				16			34,5		1,5	3,3	2,7	15	7,1	290	2900	7100	970	1100	690	140	16	76	230	45	200		1200	1200	1175,2	1175,2
B2302_Se081209z 4_4_01									<0,85	<1,1	<1	1,3	1,2	17	90	120	25	28	25	6,9	1,2	2,7	12	1,6	17		27	26	27,4	25,3
B2303																														
B2303_Se060824z 2,5_2,5_01	-----						13 (vikt %)		10	<4,0	<4,1	11	<4,1	130	770	660	150	200	130	38	<5,0	22	360	<7,9	350		170	171,2	165,8	
B2303_Se060824z 4_4_01	-----						11 (vikt %)		6,8	5,5	4,8	14	5,5	190	1300	1600	340	330	280	44	<2,6	33	210	28	190		320	324,6	324,4	
B2303_Se070404z 2,5_2,5_01			0,36						<4,4	<7,3	<10	12	11	290	3000	1200	240	500	430	120	<12	69	480	30	450		350	364,3	350,4	
B2303_Se070404z 4_4_01			0,43						<2,5	<4,5	<6,5	24	15	370	2800	860	130	240	180	60	<9,1	13	740	19	630		200	212,0	203,4	
B2303_Se070801z 2,5_2,5_01	0,54						0,7		<9,3	<5,1	<5,7	<5,7	<5,7	94	700	420	68	120	76	32	<7,0	11	95	12	120		94	111,0	94,2	
B2303_Se070801z 4_4_01	0,5						1,6		<13	<6,8	2,9	9,4	5,3	140	940	660	150	200	140	38	4,5	18	120	12	130		150	175,2	155,4	
B2303_Se071206z 2,5_2,5_01	2,1								<2,8	<4,6	<5,1	<5,1	<5,1	17	69	39	11	9	8,1	<6,9	<6,9	<6,9	10	<6,3	11		8,1	19,1	8,0	
B2303_Se071206z 4_4_01	1,8								<2,6	<1,4	<2,1	<2,1	<2,1	15	89	69	16	16	16	3,4	<2,5	<2,5	14	<2,7	12		14	19,6	14,4	
B2303_Se080701z 2,5_2,5_01	6,72		30,5						<1,1	<1,4	<1,5	<1,5	<1,5	<130	<220	240	120	49	<7,0	<7,0	<7,0	<200	<200	<220		50	42	57,5	42,3	
B2303_Se080701z 4_4_01	6,38		40,4						<1,7	<1,3	1,2	6,8	3	77	540	760	180	170	150	37	2,4	16	120	14	59		160	150	159,3	156,3
B2303_Se081209z 2,5_2,5_01									0,0031	0,0037	0,004	0,016	0,0093	0,25	1,3	1,8	0,52	0,52	0,44	0,11	0,011	0,066	0,25	0,028	0,14		0,43	0,43	0,4	0,4
B2303_Se081209z 4_4_01			12,9						0,88	3	2,8	12	6,9	210	1600	2400	440	450	350	78	8	40	180	31	140		440	440	446,6	446,6
B3001																														
B3001_Se060824z 4,3_4,3_01	-----						11 (vikt %)		<1,3	<1,7	<1,7	4,7	1,9	78	540	400	92	84	57	14	<1,4	9,2	75	8,5	85		78	81,8	78,4	
B3001_Se060824z 6_6_01	-----						8,5 (vikt %)		3,1	<2,7	<2,9	4,6	<2,9	110	700	340	100	120	120	26	<2,8	7,8	160	16	120		95	98,6	95,0	
B3001_Se070404z 4,3_4,3_01			11,1						0,61	0,3	1,1	5,3	2,7	190	1800	230	40	59	49	13	0,84	6,4	54	6	93		53	53,7	53,7	
B3001_Se070801z 4,3_4,3_01	0,92						2,4		<8,0	<2,6	2,6	6,3	3,2	91	680	650	150	150	100	27	2,5	12	76	6,1	120		130	142,4	131,8	
B3001_Se071206z 4,3_4,3_01	3,5								<4,2	<1,5	<2,0	<2,0	<2,0	17	84	59	12	19	17	3,4	<2,0	2,6	12	<2,6	14		15	21,1	14,6	
B3001_Se081209z 4,3_4,3_01							32,8		<1,3	<1,9	0,78	3,4	1,8	48	360	750	200	240	180	45	5,4	26	99	15	46		180	180	184,2	181,0
E1110																														
E1110_Se080207z 3,5_3,5_01		31,3	35,6				0,47		<3,3	<7,3	<7,7	26	<7,7	430	5400	6900	2800	2100	3000	590	61	190	880	230	750		1800	1820,1	1807,9	
E1121																														
E1121_Se080707z 5,5_5,5_01	257,7		56,7	55,5	46,9				5,6	7,6	4,1	11	3,3	92	470	19000	9000	6400	14000	3000	300	840	2800	960	52	6000	6000	5957,7	5957,7	
E1121_Se080827z 5,5_5,5_01	289,7		45	48,3	53,4		12,7		13	<3,2	6,5	68	21	470	4500	25000	11000	9200	11000	2300	240	740	2600	890	1300	7000	7000	7085,1	7081,9	
E1122																														
E1122_Se080707z 5,5_5,5_01	285,4		56,2	58,6	51,4				6	10	3,2	16	4,2	110	520	20000	10000	6900	14000	3000	280	860	2900	940	60	6300	6300	6242,0	6242,0	
E1123																														
E1123_Se080707z 4,5_4,5_01	302,5		49,2	27,7	41,4				3,2	5,9	<2,4	3,2	<2,4	26	140	9100	3300	2700	3900	940	86	320	750	220	220	2400	2400	2363,6	2363,1	
E1123_Se080827z 4,5_4,5_01	350,5		60,8	65,9	69,6		3,5		4,8	3	1,8	12	3,1	71	470	9500	5200	3300	4700	920	96	320	1100	400	520	2700	2700	2725,1	2725,1	
E1124																														
E1124_Se080707z 4,5_4,5_01	258,6		49,4	48,2	32,9				1,9	<1,5	<1,5	2	<1,5	15	61	11000	4200	4400	5000	1000	83	490	1100	2						

Sediment - Utförandekontroll 2006-2008. Klorerade alifater

ProvID	Vikt analysprov	TS_105°C	TS 105°C	TS__105°C	GF	diklormetan	triklormetan	tetraklormetan	1,1-dikloreten	1,2-dikloreten	1,1,1-trikloreten	1,1,2-trikloreten	1,2-diklorpropan	vinylklorid	cis-1,2-dikloreten	trans-1,2-dikloreten	trikloreten	tetrakloreten
Enhet	g	%	%	%	% av TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
E1121																		
E1121_Se080707z 5,5_5,5_01	257,7	56,7	55,5	46,9		<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	1,98	0,02	0,13	0,09
E1121_Se080827z 5,5_5,5_01	289,7	45	48,3	53,4	12,7	<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	0,5	<0,01	0,06	0,12
E1122																		
E1122_Se080707z 5,5_5,5_01	285,4	56,2	58,6	51,4		<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	1,75	0,02	0,12	0,1
E1123																		
E1123_Se080707z 4,5_4,5_01	302,5	49,2	27,7	41,4		<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	1,57	0,02	0,04	0,03
E1123_Se080827z 4,5_4,5_01	350,5	60,8	65,9	69,6	3,5	<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	0,7	<0,01	0,06	0,13
E1124																		
E1124_Se080707z 4,5_4,5_01	258,6	49,4	48,2	32,9		<0,1	<0,03	<0,01	<0,01	<0,05	<0,01	<0,04	<0,1	<0,1	3,29	0,04	0,2	0,21
E1125																		
E1125_Se080827z 5,5_5,5_01	241,2	28,2	31,7	32,1	26,7	<0,1	<0,03	<0,02	<0,02	<0,05	<0,02	<0,04	<0,1	<0,1	0,21	<0,02	<0,02	0,06

	Provet är uttaget m h a sedimentfälla	
	Bpttensedimentprov	
	a-prov	siktat prov <0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov

Sediment - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller

ProvID	Total vikt	TS 50°C	TS_105°C	TS 105°C	TS_105°C	TS	TOC	GF	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn
Enhet	g	%	%	%	%	%	% av TS	% av TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
B2302																		
B2302_Se060630z 2,5_2,5_01	1,6	1	-	-	-	-	14,3	-	2,73	0,73	8,58	13,6	26,6	0,693	14,8	49,1	25,4	371
B2302_Se060630z 4_4_01	1,4	1,4	-	-	-	-	14,1	-	4,3	0,854	12,2	18	37,4	1,02	18,5	65,2	28,9	458
B2302_Se060927z 2,5_2,5_01	0,14	0,3	-	-	-	-	-	-	3,08	0,926	6,24	11,6	26,3	1,12	12,2	55,4	21,2	715
B2302_Se060927z 4_4_01	0,16	0,2	-	-	-	-	-	-	3,66	1,09	7,03	15,7	38	1,2	14,3	75,4	21,5	604
B2302_Se070605z 2,5_2,5_01		0,1	-	-	-	-	-	-	3,7	0,843	8,55	19,5	37,3	1,65	17,1	62,5	33,2	801
B2302_Se070605z 4_4_01		0,4	-	-	-	-	-	-	3,65	1,03	6,98	19,3	35,2	1,76	15,6	64,9	14,5	124
B2302_Se071002z 2,5_2,5_01		0,17	-	-	-	-	-	-	3,64	1,13	11,3	18,4	36,8	1,33	18,1	65,8	28,3	996
B2302_Se071002z 4_4_01		0,36	-	-	-	-	-	-	4,08	1,09	7,03	17,3	34,7	1,55	18,4	67,4	26,1	288
B2302_Se080408z 2,5_2,5_01	0,28	0,33	-	-	-	-	12,90%	-	6,98	1,2	13,5	27,9	75,5	1,96	22,3	112	41,8	450
B2302_Se080408z 4_4_01	0,74	1,18	-	-	-	-	26,30%	-	8,93	1,53	9,27	23,9	69,6	2,14	21,1	104	29,2	493
B2302_Se081001z 2,5_2,5_01	0,9	0,2	-	-	-	-	16,2	-	2,81	0,996	13,2	26,2	55,1	0,273	30,8	53,8	32,3	1570
B2302_Se081001z 4_4_01	1,8	0,35	-	-	-	-	11,3	-	2,32	0,588	19,3	34,5	65,8	0,988	48,3	42,5	34,8	431
B2303																		
B2303_Se060630z 2,5_2,5_01	1,4	1	-	-	-	-	15	-	3,23	0,764	8,73	15	29,2	0,766	14	60,8	26,3	409
B2303_Se060630z 4_4_01	12,6	7,2	-	-	-	-	15,1	-	3,9	1,36	7,67	19,5	38,7	1,84	17,1	91,1	26,9	196
B2303_Se060927z 2,5_2,5_01	0,11	0,6	-	-	-	-	-	-	3,2	1,37	7,04	12,8	29,7	0,658	15,8	57,6	20,9	660
B2303_Se060927z 4_4_01	0,66	1,2	-	-	-	-	16,1	-	4,21	0,939	8,59	21,9	40,9	1,68	18	83,2	27,5	224
B2303_Se070605z 2,5_2,5_01		0,2	-	-	-	-	-	-	4,75	0,832	9,32	20,2	49,1	0,894	17,3	65,7	33,3	751
B2303_Se070605z 4_4_01		1,1	-	-	-	-	-	-	8,42	0,671	8,63	24,2	46,7	1,14	16,1	65,7	33,2	622
B2303_Se071002z 2,5_2,5_01		0,22	-	-	-	-	-	-	3,78	1,04	10,7	15,8	31,6	0,901	16,7	60,4	26,1	949
B2303_Se080408z 2,5_2,5_01	0,14	0,38	-	-	-	-	12,90%	-	8,73	1,38	15,3	29,5	83,5	2,04	23	130	45,3	487
B2303_Se080408z 4_4_01	0,72	0,7	-	-	-	-	42,60%	-	4,35	1,1	5,1	13,7	34,5	1,35	11,5	68,7	20	290
B2303_Se081001z 2,5_2,5_01	0,8	0,4	-	-	-	-	12,9	-	2,75	0,49	13,1	21,6	52,9	0,632	26,9	55,2	30	907
B2303_Se081001z 4_4_01	3,7	0,61	-	-	-	-	9,4	-	3,12	0,79	14,6	24,6	55,1	1,54	29,8	62,6	28,9	279
B3001																		
B3001_Se060630z 4,2_4,2_01	20,1	12,7	-	-	-	-	1	-	0,998	0,242	7,42	13,1	33,4	0,48	11,9	32,6	17,1	123
B3001_Se060630z 6_6_01	6,4	11,8	-	-	-	-	1,6	-	1,12	0,247	7,12	25,6	36,3	0,577	11	60,1	15,6	75,3
B3001_Se060927z 4,3_4,3_01	0,69	2,1	-	-	-	-	9,7	-	2,89	0,635	8,91	16,3	47,5	1,75	13,2	65,3	21,8	277
B3001_Se060927z 6_6_01	2,03	3,8	-	-	-	-	12,8	-	1,73	0,527	8,07	14,4	49	0,835	13,1	51	17,4	146
B3001_Se070605z 4,3_4,3_01		1,2	-	-	-	-	-	-	4	0,661	9,6	16,5	43,2	1,06	13,8	67,7	31,1	306
B3001_Se071002z 4,3_4,3_01		0,32	-	-	-	-	-	-	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
B3001_Se080408z 4,3_4,3_01	12,8	6,2	-	-	-	-	9,64%	-	0,618	0,0881	4,14	7,16	16,7	0,684	7,65	32	10,1	57,4
B3001_Se081001z 4,3_4,3_01	1,2	0,27	-	-	-	-	15,2	-	2,55	0,674	9,09	17,2	48,9	1,01	19	56,8	24	565
E1110																		
E1110_Se080207z 3,5_3,5_01			35,6				31,3	0,47	3,9	0,64	6,19	13,4	59,2	186	17,3	159	33,6	405
E1111																		
E1111_Se080207z 3,5_3,5_01							45,2		2,84	0,418	6,55	13,7	50,9	131	15,4	121	36,4	289
E1112																		
E1112_Se080207z 1,5_1,5_01							47,4		2,62	0,432	5,27	9,34	44	135	13,1	124	26,3	284
E1121																		
E1121_Se080707z 5,5_5,5_01	257,7		56,7	55,5	46,9									224				
E1121_Se080827z 5,5_5,5_01	289,7		45	48,3	53,4			12,7						284				
E1122																		
E1122_Se080707z 5,5_5,5_01	285,4		56,2	58,6	51,4									199				
E1123																		
E1123_Se080707z 4,5_4,5_01	302,5		49,2	27,7	41,4									258				
E1123_Se080827z 4,5_4,5_01	350,5		60,8	65,9	69,6			3,5						123				
E1124																		
E1124_Se080707z 4,5_4,5_01	258,6		49,4	48,2	32,9									143				
E1125																		
E1125_Se080827z 5,5_5,5_01	241,2		28,2	31,7	32,1			26,7						279				

Sediment - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller

ProvID	Total vikt	TS 50°C	TS_105°C	TS 105°C	TS_105°C	TS	TOC	GF	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn
Enhet	g	%	%	%	%	%	% av TS	% av TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS

	Provet är uttaget m h a sedimentfälla	
	Bpttensedimentprov	
	a-prov	siktat prov < 0,063 mm
vita	b-prov	siktat prov 0,063-20 mm
	n-prov	närprov
	s-prov	sköljprov
	t-prov	transportblankprov
	v-prov	prov under vattenytan
	x-prover	ej samlingsprov
	z-prover	samlingsprov

Sediment - Efterkontroll 2009-2010. Dioxiner och furaner

Prov ID	Sediment vikt	TS 50°C	TS 105°C	TS 105°C	TS 105°C (*)	TOC	GF	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ	Beräknade upperbound	beräknad lowerbound			
Enhet	g	%	%	%	%	% TS	% TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS		
B2302																																
B2302_Se091006 2_5_2_5_01	-		3,43			-		<2,6	<3,2	<6,3	11	<6,3	140	1100	2000	580	600	610	160	15	68	310	50	150		490	490					
B2302_Se091006 4_4_01	-		7,38			-		<2,2	<3,1	<8,3	11	<8,3	230	1500	5000	1100	1000	1300	290	26	100	720	87	520		1000	1000					
B2302_Se100413x 2_5_2_5_01	-		-			-		<0,62	<1,2	<1,9	3,6	<1,9	45	270	260	54	62	69	19	2,4	6,6	79	8,9	84		59	58					
B2302_Se100413x 4_4_01	-		-			-		<0,71	<1,4	<2,5	<2,5	<2,5	23	150	160	32	34	36	8,7	<2,5	3,6	29	<4,5	25		34	33					
B2302_Se100720x 2_5_2_5_01	-		-			-		<0,82	<1,2	<1,8	<1,8	<1,8	5,6	44	170	40	35	44	13	<1,8	4,2	16	3,1	12		37	36					
B2302_Se100720x 4_4_01	-		-			-		<1	<1,5	<2,4	<2,4	<2,4	26	190	940	160	230	210	59	4,9	27	56	9,5	36		200	200					
B2303																																
B2303_Se091006 2_5_2_5_01	-		5,84			-		<1,7	<2,2	<7	8,5	<7	160	1400	1500	310	310	280	72	5,7	25	170	26	210		300	300					
B2303_Se091006 4_4_01	-		8,71			-		<1,5	<2	6,6	15	11	320	2400	2100	410	450	420	92	8,4	38	270	44	200		420	420					
B3001																																
B3001_Se091006 4_3_4_3_01	-		22,5			-		<1,1	<1,5	<4,1	7,2	<4,1	99	690	330	110	120	110	32	2,5	13	280	12	140		93	91					
B3001_Se100413x 4_3_4_3_01	-		73,8			4,94		<0,52	<0,95	<1,5	<1,5	<1,5	25	200	110	37	27	36	6,5	<0,96	2,2	28	3,9	23		27	26					
B3001_Se100720x 4_3_4_3_01	-		-			-		<0,89	<1,4	<2	<2	<2	5,1	33	1700	310	350	660	82	<2,2	23	140	40	110		360	360					
B3002																																
B3002_Se091006 3_3_01	-		0,964			-		<9,3	<12	<26	<26	<26	460	2700	820	200	190	220	75	<25	60	910	<50	790		210	190					
B3002_Se091006 5_5_01	-		3,12			-		<3	<4,3	<16	<16	<16	190	1300	310	87	93	97	39	<14	<14	430	<82	<370		90	82					
B3002_Se100413x 3_3_01	-		-			-		<0,53	<1,1	<2,4	<2,4	<2,4	18	78	33	15	8,8	11	<1,8	<1,8	2,3	10	<3,6	<30		9,5	8					
B3002_Se100413x 5_5_01	-		-			-		<1,1	<2,2	<4,9	<4,9	<4,9	25	120	76	19	25	29	7,5	<2,6	4,4	44	<6	35		24	20					
B3002_Se100720x 3_3_01	-		-			-		<1,4	<2,8	<4,4	<4,4	<4,4	<12	220	67	<3,4	<3,4	19	11	<3,2	<3,2	92	<10	76		15	11					
B3002_Se100720x 5_5_01	-		-			-		<0,79	<1,3	<1,6	<1,6	<1,6	<3,8	<9,1	18	2,5	3,5	5,1	<2	<2	<2	3,8	<2,8	<7,3		5,1	3,5					

Provet är uttaget m h a sedimentfälla
 Bottensedimentprov

Sediment - Efterkontroll 2009-2010. Metaller

ProvID	Vikt	TS 50°C	Glödrest	TOC	N tot	P	S	As	Cd	Co	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	V	Zn
Enhet	g	%	% av TS	% av TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
B2302																	
B2302_Se090909z 2,5_2,5_01	0,49	1,44				1100	2290	2,68	0,855	9,44	20,7	39,7	2,71	18,8	56,7	22,7	338
B2302_Se090909z 4_4_01	1,9	3,47		24,8 (%)		729	2930	5,63	1,03	7,22	16,2	35,1	3,66	16,6	94	17,2	132
B2302_Se091006z 2,5_2,5_01	0,08	0,08				1600	3530	6,17	2,29	12,3	49,7	44,3	2,16	25,5	71	28,9	362
B2302_Se091006z 4_4_01	0,1	0,14				1930	3150	4,23	0,952	11,5	33,6	68,5	2,46	21,2	74,1	26	302
B2302_Se091112z 2,5_2,5_01	0,13	0,08				1490	4840	3,08	0,351	5,94	35,2	148	145	18,2	27,3	20,2	128
B2302_Se091112z 4_4_01	56	18		19,7		415	7480	4,25	2,3	2,95	9,94	118	24,8	10,6	719	12,7	671
B2302_Se091210z 2,5_2,5_01	0,721	0,48		6,29		1070	2170	3,08	0,679	9,88	20,1	130	3,8	19	66,7	29,6	184
B2302_Se091210z 4_4_01	0,3561	0,17		6,86		1360	2530	3,91	0,802	12,7	23,6	290	2,36	22	92,1	33,8	274
B2302_Se100413z 2,5_2,5_01	0,11	0,3				2160	3350	5,84	0,238	8,95	50,4	44,6	2,59	20,3	90,6	34,6	125
B2302_Se100413z 4_4_01	1,06	4,8	48,2			743	5050	3,58	0,331	4,85	35	38,8	3,81	16,8	109	18,6	84,2
B2302_Se100513z 2,5_2,5_01	0,09	0,1				1580	4470	3,4	0,429	8,24	33,8	45,1	2,36	21,7	29,2	24,3	411
B2302_Se100513z 4_4_01	0,13	0,2				1340	4700	3,17	0,349	8,61	46,9	44,6	2,82	22,6	40,2	34,1	1200
B2302_Se100720z 2,5_2,5_01	0,7	1,4	71			1370	3220	2,51	0,92	10,6	26,7	43,4	3,29	21,1	60,5	29,3	893
B2302_Se100720z 4_4_01	6,1	5,2	58,3	17,4	8080	929	4410	7,2	1,14	6,65	21,4	38,2	2,25	19	75,2	24,7	229
B2303																	
B2303_Se090909z 2,5_2,5_01	0,9	3,92				1070	2620	2,79	0,993	10,6	22,8	50,9	2,42	22,3	69,5	24,7	284
B2303_Se090909z 4_4_01	40,3	13		15,2 (%)		746	2570	4,49	1,55	7,31	17,2	38,9	2,13	17,5	76,8	22,9	219
B2303_Se091006z 2,5_2,5_01	0,08	0,07				1920	4160	4,31	0,898	12,3	21,5	37,9	1,13	20,7	78,6	31,9	254
B2303_Se091006z 4_4_01	2,1	1,41	72,7	13,4 (%)		803	3440	3,3	1,36	7,23	18,6	53,7	3,87	17,9	90,1	25	218
B2303_Se091112z 2,5_2,5_01	0,1	0,05				1840	5450	4,26	0,301	7,88	35,9	323	1,29	23	76,3	29,5	189
B2303_Se091112z 4_4_01	0,1	0,15				1500	3240	5,68	0,753	12,8	31,6	62,6	2,07	21,9	137	37,5	209
B2303_Se091210z 2,5_2,5_01	0,2259	0,16				1310	2780	4,53	0,836	13,2	26,4	222	2,51	23,7	122	37,4	264
B2303_Se091210z 4_4_01	0,2211	0,14				1180	2790	4,45	0,764	12,3	24,7	192	2,28	38,3	135	34,4	327
B3001																	
B3001_Se090909z 4,3_4,3_01	2	2,59		5,13 (%)		974	936	2,25	0,416	8,03	16,2	50,3	1,7	14,6	65,8	20,6	182
B3001_Se091006z 4,3_4,3_01	0,21	0,86				1670	2460	2,75	0,638	8,84	17,4	91,5	1,85	16,7	72,9	24,7	214
B3001_Se091112z 4,3_4,3_01	0,15	0,13				2160	4030	4,28	0,606	9,4	49,2	120	1,95	20,4	89,1	32,8	171
Provtagaren spolades bort i högvatten																	
B3001_Se100413z 4,3_4,3_01	1,58	1,4	86,8			613	608	1,55	0,151	6,05	11,9	29,6	1,15	11,3	33,3	16,1	87,5
B3001_Se100513z 4,3_4,3_01	0,11	0,1				1220	3570	3,71	0,726	10,4	42,8	44,3	2,39	17,8	55,7	34	228
B3001_Se100720z 4,3_4,3_01	0,7	1	68,9			1460	3000	2,79	0,711	9,48	19,7	37,2	0,551	15,8	43,4	27,5	305
B3002																	
B3002_Se090909z 3_3_01	0,08	0,05				1680	3870	3,79	0,878	13,1	161	74,8	0,931	33,1	60,2	28,3	264
B3002_Se091006z 3_3_01	0,01	0,55				2170	3580	3,74	<0,1	12,9	41,2	40,5	1,13	28,1	64,3	31,6	311
B3002_Se091006z 5_5_01	0,01	0,04				1620	5200	8,3	0,801	13,9	28,7	64,8	1,58	28,4	75	44,6	617
B3002_Se091112z 3_3_01	0,05	0,1				2750	5600	3,55	0,297	6,46	42,3	33	1,18	13,8	31,4	22,7	326
B3002_Se091112z 5_5_01	0,07	0,06				2300	6840	3,59	0,283	5,7	91,9	33,6	1,05	27,6	22,7	19,6	684
B3002_Se091210z 3_3_01	0,2101	0,11				1280	3790	5,24	0,408	10,3	27,2	60,7	2,51	19,7	63,1	35,5	375
B3002_Se091210z 5_5_01	0,196	0,14				1330	3070	5,15	0,327	12,8	40,1	59,9	2,38	25,6	109	37,1	172
B3002_Se100413z 3_3_01	0,07	0,05				2420	4990	6,46	0,172	9,67	27,5	59,3	1,89	20,7	72,8	39	1180
B3002_Se100413z 5_5_01	0,07	0,05				4160	39,3	6,25	0,155	11,8	41,7	52,2	1,67	21,9	73,6	39,3	137
B3002_Se100513z 3_3_01	0,02	0,1				3160	6570	2,81	0,241	4,28	31,6	52,9	1,41	14,4	14,2	20,7	558
B3002_Se100513z 5_5_01	0,02	0,1				1740	8640	2,84	0,344	5,4	22,2	61,6	1,35	15,9	25,6	21	1620
B3002_Se100720z 3_3_01	0,15	0,3	58,6			1800	4470	2,76	0,675	8,46	24,6	25,7	0,328	13,8	39,7	22	685
B3002_Se100720z 5_5_01	0,13	0,4	63,5			1710	3790	3,59	0,76	11	19,3	35,2	0,372	17,4	45,3	32	645

	Provet är uttaget m h a sedimentfälla
	Bpptensedimentprov

BILAGA 6

Ytvatten - Referenskontroll 2002-2005. Metaller

ProvID	Analysmetod/la b (se förklaring nedan)	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Fe, elof	Hg	Hg tot	Hg tot Mätosäke rhet	MeHg	MeHg Mätosäke rhet	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Si	Sr	Zn
		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
B6206_Yv040303o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,75	0,09	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6206_Yv040406o 0_0_01	VO	65,2	<0,8	6,7	3,9	0,0136	0,024	0,139	0,673	0,0254	-	<0,002	-	-	-	-	0,617	0,14	0,875	2,37	3,4	0,436	0,076	1,72	1,54	13,5	2,29
B6206_Yv040406o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	0,74	0,34	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6206_Yv040505o 0_0_01	VO	51,6	0,225	6,44	3,65	0,0124	36,1	0,11	0,517	0,0186	-	<0,002	-	-	-	-	0,64	<0,05	0,829	1,83	3,31	0,432	0,0452	1,52	1,41	13,9	1,92
B6206_Yv040505o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6206_Yv040603o 0_0_01	VO	59,6	0,15	7,37	3,89	0,0101	0,0218	0,123	0,702	0,0217	-	<0,002	-	-	-	-	0,708	<0,05	0,879	2,24	3,39	0,418	0,0512	1,81	1,41	14,4	2,42
B6206_Yv040603o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	0,11	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7102																											
E7102_Yv021123s 2_2,4_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7104																											
E7104_Yv021122s 3_4_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7105																											
E7105_Yv021122s 3_4_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0873	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7108																											
E7108_Yv021120s 4_5_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7117																											
E7117_Yv021127s 0_1_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7118																											
E7118_Yv021128s 0_1,5_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7131																											
E7131_Yv021212s 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E7801																											
E7801_Yv030428o 2_2_01	V2-N	117	<1,6	17,6	11,4	0,0163	0,0622	0,183	2,44	0,0403	-	0,0073	-	-	-	-	1,24	0,469	0,887	10,2	18,2	0,37	0,231	1,78	2,13	26,2	10,1
E7802																											
E7802_Yv030428o 2_2_01	V2-N	122	<1,8	13,4	8,68	0,02	0,108	0,229	3,08	0,205	-	0,0044	-	-	-	-	0,935	0,382	0,646	22,8	17	0,418	0,578	1,13	1,42	19,7	19,6
E9301																											
E9301_Yv050523z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E9303																											
E9303_Yv050524z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E9304																											
E9304_Yv050524z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E9305																											
E9305_Yv050525z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E9306																											
E9306_Yv050524z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E9307																											
E9307_Yv050523z 0_0_01		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8101																											
L8101_Yv021128o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8101_Yv021128f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8101_Yv021128o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,19	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8101_Yv021128f 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,84	0,17	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8102																											
L8102_Yv021128o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8102_Yv021128f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8102_Yv021128o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,23	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8102_Yv021128f 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89	0,19	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8103																											
L8103_Yv021128o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8103_Yv021128f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8103_Yv021128o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,92	0,21	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8103_Yv021128f 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77 / 0,79	0,18/0,17	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8104																											
L8104_Yv021128o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8104_Yv021128f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8104_Yv021128o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,94	0,17	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8104_Yv021128f 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	0,17	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8105																											
L8105_Yv021128o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8105_Yv021128f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8105_Yv021128o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	0,26	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8105_Yv021128f 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	0,25	<0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8107																											
L8107_Yv020116o 0_0_01	VO	76,7	0,311	7,13	3,61	0,0099	0,0119	0,232	0,965	0,0281	-	<0,002	-	-	-	-	0,672	0,0318	0,908	1,75	3,14	0,404	0,0565	1,68	1,49	14,5	2,52
L8107_Yv020116o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8107_Yv020207o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L8107_Yv020211o 0_0_01	VO	72,3	<0,03	6,64	3,55	0,0094	0,019	0,146	0,52	0,0308	-	<0,002	-	-	-	-	0,634	0,0324	0,879	2,34	3,11	0,402	0,0507	1,58	1,51	13,3	2,29

Ytvatten - Referenskontroll 2002-2005. Metaller

ProvID	Analysmetod/lab (se förklaring nedan)	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Fe, elof	Hg	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	MeHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mo	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	Si	Sr	Zn
		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l		µg/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
O8004_Yv021127f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8004_Yv021127o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8005																											
O8005_Yv021127f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8005_Yv021127o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8006																											
O8006_Yv021203f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8006_Yv021203o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8007																											
O8007_Yv021203f 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8007_Yv021203o 0_0_01	V2-N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8008																											
O8008_Yv030604o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O8009																											
O8009_Yv030604o 0_0_04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
IVL	Ofiltrerat. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
IVL	Filtrerat på lab. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
F K	Filtrerat. Bestämning av DOC enl metod baserad på CSN EN 1484. Bestämning av absorbans 254nm mäts i spektrofotometer mot avjoniserat vatten och i 50mm kyvett om inget annat anges.	fyskem
F K	Ofiltrerat. Bestämning av P-tot, med spektrofotometri enl. CSN EN ISO 6878. Bestämning av sulfat med jonkromatografi enl. metod baserad på CSN ISO10304-1&2. etc.	fyskem
V O	Ofiltrerat. Analys av vattenprov utan föregående uppslutning. Provet har surgjorts m 1 ml HNO3 per 100 ml. Gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V2
V2-N	Ofiltrerat. Analys av vattenprov utan föregående uppslutning. Provet har surgjorts m 1 ml HNO3 per 100 ml. Gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V2-N
	Sjöljprov	
	Transportblankprov	
	Förhöjd rapporteringsgräns hos As pga kloridstörning	V2 / V2-N
	Förhöjd detektionsgräns hos Hg pga begränsad provmängd	V2 / V2-N

Ytvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Dioxiner och furaner

Enhet	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	Lower bound (Beräkna av mig)	Upper bound (Beräkna av mig)	
B1106																							
B1106_Yv070308o 0_0_01	<0,0015	<0,0019	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0034	<0,0091	<0,0017	<0,0080	<0,0080	<0,0045	<0,0045	<0,0045	<0,0045	<0,0082	<0,0082	<0,011	-	-	-	0,000	0,010	
B1109																							
B1109_Yv071023o 1,8_1,8_01	<0,0012	0,0048	0,0067	0,018	0,03	0,69	15	0,62	0,2	0,23	0,23	0,053	0,0089	0,03	0,16	0,023	0,23	0,19	-	-	0,193	0,194	
B1109_Yv071023o 1,8_2,3_01	<0,0028	<0,0049	0,0082	0,025	0,037	0,86	17	0,75	0,26	0,27	0,28	0,053	<0,0067	0,035	0,24	0,026	0,29	0,23	-	-	0,224	0,232	
B1109_Yv071023o 2,3_2,3_01	<0,0015	0,0059	0,0084	0,017	0,029	0,71	15	0,84	0,27	0,3	0,28	0,067	0,0065	0,037	0,21	0,025	0,27	0,25	-	-	0,247	0,248	
B1109_Yv071114o 2,3_0,9_01	<0,0015	<0,0026	0,0058	0,009	0,019	0,81	15	0,58	0,17	0,21	0,25	0,05	0,0047	0,025	0,15	0,012	0,045	0,17	-	-	0,177	0,181	
B1109_Yv071203o 2,3_0,9_01	<0,0010	0,0032	0,0051	0,011	0,02	0,66	11	0,32	0,11	0,12	0,14	0,037	0,004	0,018	0,11	0,012	0,13	-	-	-	0,109	0,110	
B1109_Yv080317o 2_2,3_01	<0,0009	<0,0016	<0,0028	<0,0028	0,0056	0,14	2,1	0,053	0,012	0,014	0,018	<0,0028	<0,0028	<0,0028	0,015	<0,0032	0,019	-	-	-	0,014	0,018	
B1109_Yv080507o 0,8_2,3_01	<0,0018	<0,0044	<0,0057	<0,0057	0,017	0,2	2,8	0,045	0,0093	0,0098	0,011	<0,0051	<0,0051	<0,0051	0,017	<0,0086	0,032	0,014	-	-	0,014	0,022	
B1109_Yv080904o 0,8_2,3_01	<0,0032	<0,0036	<0,008	<0,008	<0,008	0,012	0,013	0,0037	<0,0033	0,0041	0,0047	0,01	<0,0023	0,0064	0,011	<0,0034	0,01	-	0,0088	0,004	-	-	
B1109_Yv081015o 0,8_2,3_01	<0,0015	<0,0021	<0,0031	<0,0031	<0,0031	<0,0056	<0,026	<0,0019	<0,0015	<0,0015	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,014	<0,014	<0,017	-	0,0032	0	0,000	0,006	
B1109_Yv081027o 0,8_2,3_01	<0,002	<0,0029	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0025	<0,0075	<0,002	<0,0016	<0,0016	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,0039	<0,061	<0,061	<0,0017	-	0,0048	0	0,000	0,010	
B1109_Yv081117o 0,8_2,3_01	<0,0004	<0,0006	<0,0007	<0,0007	<0,0007	<0,0009	<0,0028	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0088	<0,0088	<0,0056	-	0,00087	0	0,000	0,002	
B1119																							
B1119_Yv081027o 0,5_1_01	<0,0009	<0,0012	<0,0016	<0,0016	<0,0016	<0,0038	<0,017	0,02	0,0051	0,0048	0,0059	<0,0027	<0,0027	<0,0027	<0,031	<0,031	<0,022	-	0,0062	0,0041	0,004	0,008	
E1110																							
E1110_Yv080219f 0_1_01	<0,0026	<0,0064	<0,011	<0,011	<0,011	0,082	0,21	0,06	0,055	0,061	0,013	<0,0065	<0,0065	<0,0065	0,027	<0,015	<0,021	0,047	-	-	0,028	0,043	
E1110_Yv080219o 0_1_01	<0,0044	<0,0062	<0,014	<0,014	<0,014	0,051	0,37	1,4	0,39	0,34	0,37	0,076	<0,0087	0,025	0,14	0,023	0,055	0,3	-	-	0,303	0,319	
E1116																							
E1116_Yv080305f 1_1_01	<0,0025	<0,0031	<0,0059	<0,0059	<0,0059	0,021	0,096	9,1	4,8	3,1	5,3	1,1	0,12	0,27	1,1	0,39	0,31	2,7	-	-	2,678	2,686	
E1116_Yv080305o 1_1_01	7,7	5,9	2,1	1,7	1,2	18	22	11000	6200	4000	8200	1700	93	370	1600	300	89	3600	-	-	3555,613	3555,613	
E1117																							
E1117_Yv080305f 1_1_01	<0,0025	<0,0033	<0,0080	<0,0080	<0,0080	<0,010	0,014	0,61	0,33	0,21	0,36	0,056	<0,0084	0,018	0,081	0,028	0,029	0,18	-	-	0,178	0,188	
E1117_Yv080305o 1_1_01	9,9	5,4	2,4	1,9	1,4	19	22	16000	9300	5200	12000	2200	140	570	1600	250	110	4900	-	-	4964,600	4964,600	
E1121																							
E1121_Yv080707f 0,5_0,5_01	<0,0002	<0,0007	0,0016	0,014	0,0015	0,02	0,089	0,54	0,23	0,19	0,22	0,046	0,0062	0,018	0,097	0,017	0,026	-	0,15	0,15	0,150	0,151	
E1121_Yv080707f 3_3_01	<0,0022	<0,0024	0,0012	0,012	<0,0011	0,023	0,11	0,74	0,37	0,26	0,31	0,068	0,0095	0,028	0,12	0,019	0,035	-	0,21	0,21	0,208	0,212	
E1121_Yv080707f 5,5_5,5_01	<0,0046	<0,0038	<0,0038	0,0079	<0,0038	0,038	0,15	7	3	2,3	2,3	0,44	0,052	0,17	0,48	0,15	0,16	-	1,8	1,8	1,784	1,793	
E1121_Yv080707o 0,5_0,5_01	0,0095	0,012	0,0028	0,018	0,0034	0,05	0,29	0,61	0,28	0,2	0,28	0,054	0,0059	0,024	0,16	0,023	0,065	-	0,19	0,19	0,192	0,192	
E1121_Yv080707o 3_3_01	0,0029	0,002	<0,0022	0,0098	<0,0022	0,027	0,19	0,7	0,33	0,23	0,3	0,067	0,0059	0,024	0,17	0,024	0,049	-	0,2	0,2	0,197	0,197	
E1121_Yv080707o 5,5_5,5_01	0,0046	0,0073	0,0062	0,019	<0,0043	0,089	0,59	16	9,5	6,2	8,3	1,5	0,15	0,52	1,9	0,52	0,65	-	4,8	4,8	4,832	4,832	
E1121_Yv080827o 0,4_0,4_01	<0,0031	<0,0037	<0,0038	0,0075	0,0046	0,014	0,062	0,76	0,39	0,31	0,47	0,085	0,0098	0,038	0,12	0,038	0,051	-	0,25	0,24	0,244	0,251	
E1121_Yv080827o 0,5_0,5_01	<0,0047	<0,0033	<0,0052	0,012	<0,0052	0,018	0,072	0,83	0,3	0,34	0,5	0,066	0,011	0,037	0,14	0,039	0,071	-	0,26	0,26	0,259	0,268	
E1121_Yv080827o 5,4_5,5_01	<0,0025	<0,0031	<0,0028	0,0073	<0,0028	0,014	0,061	1,1	0,54	0,37	0,6	0,096	0,012	0,041	0,17	0,055	0,074	-	0,32	0,31	0,315	0,321	
E1121_Yv080827o 5,5_5,5_01	<0,0022	<0,0025	<0,0017	0,0089	<0,0017	0,023	0,097	1,1	0,65	0,46	0,75	0,14	0,018	0,05	0,2	0,054	0,099	-	0,37	0,37	0,367	0,372	
E1121_Yv080929f 0,5_1_01	<0,0009	<0,0015	<0,0027	<0,0027	<0,0027	0,0063	0,017	0,07	0,023	0,019	0,03	0,0045	<0,0032	<0,0032	0,014	<0,0039	<0,005	-	0,019	0,017	0,017	0,021	
E1121_Yv080929o 0,5_1_01	<0,001	<0,0016	<0,0026	<0,0026	<0,0026	0,0082	0,041	0,3	0,13	0,1	0,15	0,031	0,0035	0,012	0,063	0,013	0,031	-	0,086	0,084	0,084	0,088	
E1121_Yv081020f 0,5_1_01	<0,0014	<0,0033	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0046	<0,011	0,026	0,0092	0,009	0,0075	<0,0047	<0,0047	<0,0047	0,0099	<0,0032	0,0046	-	0,01	0,0064	0,006	0,014	
E1121_Yv081020o 0,5_1_01	<0,0009	<0,0021	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0017	<0,012	0,033	0,013	0,0092	0,011	0,0021	<0,0009	<0,0009	0,0054	0,0011	0,0046	-	0,0096	0,0078	0,008	0,011	
E1122																							
E1122_Yv080707f 0,5_0,5_01	<0,0011	<0,0019	<0,0019	0,014	<0,0019	0,029	0,13	0,6	0,3	0,23	0,29	0,061	0,0062	0,022	0,14	0,021	0,033	-	0,18	0,18	0,179	0,183	
E1122_Yv080707f 3_3_01	<0,0024	0,0046	<0,0079	0,011	<0,0079	0,019	0,075	0,66	0,29	0,24	0,25	0,048	0,0043	0,02	0,097	0,017	0,025	-	0,19	0,19	0,186	0,190	
E1122_Yv080707f 5,5_5,5_01	0,0052	<0,0036	0,0035	0,014	0,0044	0,043	0,22	9,9	4,5	3,6	3,9	0,66	0,077	0,29	0,73	0,24	0,28	-	2,7	2,7	2,715	2,719	
E1122_Yv080707o 0,5_0,5_01	0,002	0,0032	0,0029	0,0087	0,0016	0,027	0,18	0,6	0,25	0,22	0,27	0,055	0,0062	0,02	0,14	0,018	0,042	-	0,18	0,18	0,177	0,177	
E1122_Yv080707o 3_3_01	0,0015	0,002	<0,0013	0,0091	0,002	0,029	0,19	0,67	0,3	0,24	0,3	0,06	0,0067	0,026	0,16	0,019	0,051	-	0,2	0,2	0,194	0,194	
E1122_Yv080707o 5,5_5,5_01	0,0052	0,0094	0,0046	0,037	0,0066	0,12	0,63	17	8,9	6,7	8,3	1,6	0,17	0,54	2,2	0,57	0,79	-	5,1	5,1	5,087	5,087	
E1122_Yv080827o 0,4_0,5_01	<0,0024	<0,0032	<0,0028	0,0077	<0,0028	0,018	0,056	0,84	0,49	0,32	0,51	0,092	0,011	0,035	0,13	0,039	0,065	-	0,26	0,26	0,262	0,268	
E1122_Yv080827o 0,5_0,5_01	<0,0083	<0,0061	<0,0075	0,0083	<0,0075	0,02	0,083	0,87	0,4	0,31	0,56	0,08	0,018	0,033	0,15	0,04	0,073	-	0,27	0,27	0,264	0,280	
E1122_Yv080827o 5,4_5,5_01	<0,0025	<0,0038	<0,0035	0,0066	<0,0035	0,021	0,15	1	0,51	0,38	0,52	0,1	0,013	0,039	0,15	0,041	0,064	-	0,3	0,3	0,299	0,306	
E1122_Yv080827o 5,5_5,5_01	<0,0032	<0,0007	<0,0024	0,0085	<0,0024	0,024	0,1	1,4	0,74	0,55	0,81	0,14	0,014	0,0									

Ytvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Klorerade alifater

ProvID	diklormetan	triklormetan	tetraklormetan	1,1-dikloreten	1,2-dikloreten	1,1,1-trikloreten	1,1,2-trikloreten	1,2-diklorpropan	vinylklorid	cis-1,2-dikloreten	trans-1,2-dikloreten	trikloreten	tetrakloreten
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
B1106													
B1106_Yv070308o 0_0_01	<3,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0		0,77	<0,10	1,6	64
B1106_Yv070607o 0_0_01	<0,100	<0,300	<0,100	<0,100	<1,00	<0,100	<0,200	<1,00	<1,00	0,275	<0,100	0,802	32,5
B1109													
B1109_Yv071023o 1,8_1,8_01	<1,0	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0	<0,20	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10
B1109_Yv071023o 1,8_2,3_01	<1,0	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0	<0,20	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10
B1109_Yv071023o 2,3_2,3_01	<1,0	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0	<0,20	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<0,30	<0,10
B1109_Yv071114o 2,3_0,9_01	<1,0	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0	<0,20	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<0,10	<0,10
B1109_Yv080317o 2_2,3_01	<3,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<0,10	<0,10	<0,10	<0,20
B1109_Yv080507o 0,8_2,3_01	<1,0	<0,20	<0,20	<1,0	<1,0	<0,20	<0,50	<0,50	<1,0	<1,0	<1,0	<0,10	<0,10
B1109_Yv080904o 0,8_2,3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
B1109_Yv081015o 0,8_2,3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
B1109_Yv081027o 0,8_2,3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
B1109_Yv081117o 0,8_2,3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,2
B1119													
B1119_Yv081027o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	11,2	<0,1	4	43,4
B1119_Yv081030o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	3	72,3	0,3	39	366
E1116													
E1116_Yv080305o 1_1_01	<3,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	<0,10	<0,10	1,8	5,3
E1121													
E1121_Yv080707o 0,5_0,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	57,2	0,4	32,1	38,1
E1121_Yv080707o 3_3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	1	96,8	0,5	31,4	36,4
E1121_Yv080707o 5,5_5,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	1	128	0,6	27,5	32,6
E1121_Yv080827o 0,5_0,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	19,5	0,2	6,2	36,1
E1121_Yv080827o 5,5_5,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	25,5	0,1	9,4	27,7
E1121_Yv080929o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	16,6	<0,1	4,9	35,7
E1121_Yv081020o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	22,3	<0,1	4,8	53
E1122													
E1122_Yv080707o 0,5_0,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	67,5	0,4	38	44,8
E1122_Yv080707o 3_3_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	1	97,2	0,5	32,1	35,1
E1122_Yv080707o 5,5_5,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	1	132	0,5	26,3	29,4
E1122_Yv080827o 0,5_0,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	1	19,4	0,1	5,7	30,6
E1122_Yv080827o 5,5_5,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	24,7	0,1	8,9	25,3
E1122_Yv080929o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	2	18	<0,1	5	35,9
E1122_Yv081020o 0,5_1_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	23,2	<0,1	4,6	47,1
E1128													
E1128_Gv080917o 0_0_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	27,9	0,2	23,1	727
E1135													
E1135_Yv081120o 1,5_1,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	<0,1	<0,1	<0,1	1
E1136													
E1136_Yv081120o 1,5_1,5_01	<6	<0,3	<0,1	<0,1	<1	<0,1	<0,2	<1	<1	3,8	<0,1	1,2	33,5

vita	Filtretat prov
	Ofiltrerat
	Prov B1105_Yv060511z 0_0_01 insamling av uppgrumlad tjockolja som flöt upp vid spontarbete; prov samlat från vattenyta och från sten som låg i vatten.
	Högt värde för tetrakloreten

Ytvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Metaller

ProviD		Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg tot Mätosäke rhet	MeHg	MeHg Mätosäke rhet	K	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	S	V	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS- PAKETET
B-BAS	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i microvågugnllningen.	V3BBAS
B-BAS	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i microvågugnllningen.	V3BBAS
B O	Ofiltrerat. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i	V3B
B	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i microvågugnllningen. Provet har ej dekanterats enl. analysrapporten, dock tyder provets beteckning på att det har dekanterats.	V3B
B F	Troligtvis filtrerat innan surgöring med HNO3 och microvågsupplutet men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat, men är det enligt beställningen.	V3B
A	Troligtvis filtrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat,. Men är det enligt beställningen.	V3A
A	Troligtvis ofiltrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat,. Men är det enligt beställningen.	V3A
V O	Ofiltrerat prov. Provet har surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V2
V F	Filtrerat prov. Provet har surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	V2
IVL	Ofiltrerat på lab. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid. Alltid också kallad Hg tot	A9 och / eller A10
IVL	Filtrerat på lab. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
FK	Ofiltrerat prov. Bestämning av metaller utan föregående upslutning. Provet har surgjorts med 1 ml salpetersyra per 100 ml. Analys har sket enligt EPA-metoder (modifierade) 200.7 (ICP-AES) och 200.8 (ICP-SFMS).	Fyskem
	Observera, mkt höga halter.	
?	Prov B1105_Yv060511z_0_01 insamling av uppgrumlad tjockolja som flöt upp vid spontarbete; prov samlat från vattenyta och från sten som låg i vatten.	
	Förhöjd rapporteringsgräns hos As pga kloridstörning	V3B

—

Ytvatten - Utförandekontroll 2006-2008. Fyskem

ProviD	pH	Vattentemperatur	Turbiditet uppmätt på labb	Turbiditet mätt i fält	Suspenderad substans	Totalhärdhet	Konduktivitet	Elektr_Kond_	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	NH4-N	PO4-P	Fluorid	Klorid	Sulfat	Syrehalt	Redox	Glödrest av susp	Glödförlost av susp	CODMn	DOC	TOC	Provmängd	Volym
Enhet		°C	NTU/FNU, NTU=färg markerat	NTU/FNU, NTU=färg markerat	mg/l	°dH	mS/m	µS/cm	mg	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mV	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	ml	ml
B1101																								
B1101_Yv060503o 0_0_5_01	-	-	0,51	0,44	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-	-
B1102																								
B1102_Yv060503o 0_0_5_01	-	-	0,57	0,54	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1103																								
B1103_Yv060503o 0_0_5_01	-	-	0,52	0,54	<2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1104																								
B1104_Yv060504o 0_0_5_01	-	-	7,3	6,1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109																								
B1109_Yv071023o 1,8_1,8_01	7,4	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv071023o 1,8_2,3_01	7,3	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv071023o 2,3_2,3_01	7,4	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv071114o 2,3_0,9_01	7,6	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv071203o 2,3_0,9_01	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv080317o 2_2,3_01	7,6	-	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv080507o 0,8_2,3_01	7,7	-	-	-	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv080904o 0,8_2,3_01	8,8	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv081015o 0,8_2,3_01	6,3	-	-	-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv081027o 0,8_2,3_01	7	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1109_Yv081117o 0,8_2,3_01	7,8	-	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1119																								
B1119_Yv081027o 0,5_1_01	7,8	-	8,6	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1119_Yv081030o 0,5_1_01	7,9	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B2546																								
B2546_Yv080408o 1_1_01	6,8	-	-	0,72	-	0,72	5	-	6,7	2	<0,018	<0,01	<0,2	4	3	-	-	-	-	10,9	5	-	-	-
E1110																								
E1110_Yv080207o 1_1_01	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-
E1110_Yv080207f 1_1_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-
E1110_Yv080207o 3_3_01	-	-	-	-	350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-
E1110_Yv080207f 3_3_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-
E1110_Yv080219o 0_1_01	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1116																								
E1116_Yv080305f 1_1_01	7	-	-	-	-	-	74,4	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-
E1116_Yv080305o 1_1_01	-	-	-	-	41000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34000	-	-	-	-	-	-
E1116_Yv080305o 2_2_01	-	-	-	-	21840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17970	-	-	-	-	10	-
E1116_Yv080305o 3_3_01	-	-	-	-	39212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32520	-	-	-	-	25	-
E1116_Yv080305o 4_4_01	-	-	-	-	45880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34875	-	-	-	-	40	-
E1116_Yv080305o 5_5_01	-	-	-	-	39944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33226	-	-	-	-	50	-
E1117																								
E1117_Yv080305o 1_1_01	-	-	-	-	21000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18000	-	-	-	-	-	-
E1117_Yv080305f 1_1_01	7,1	-	-	-	-	-	73,7	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-
E1117_Yv080305o 2_2_01	-	-	-	-	23560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19380	-	-	-	-	10	-
E1117_Yv080305o 3_3_01	-	-	-	-	21380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17824	-	-	-	-	25	-
E1117_Yv080305o 4_4_01	-	-	-	-	44158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36175	-	-	-	-	40	-
E1117_Yv080305o 5_5_01	-	-	-	-	38434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31902	-	-	-	-	50	-
E1119																								
E1119_Yv080918o 1_1_01	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1119_Yv080929o 1_1_01	7,32	12	8,1	-	-	-	-	360	-	-	-	-	-	-	-	1,6	147,4	-	-	-	-	-	-	-
E1121																								
E1121_Yv080707f 0,5_0,5_01	7,4	-	-	-	20	-	52,8	-	-	-	-	-	-	-	23,8	-	-	16	-	-	9,6	-	-	790
E1121_Yv080707f 3_3_01	7,3	-	-	-	19	-	53	-	-	-	-	-	-	-	23,6	-	-	16	-	-	9,5	-	-	760
E1121_Yv080707f 5,5_5,5_01	7,3	-	-	-	190	-	53,6	-	-	-	-	-	-	-	22,4	-	-	170	-	-	9,8	-	-	360
E1121_Yv080827o 0,5_0,5_01	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	88	-	-	-	-	-
E1121_Yv080827f 0,5_0,5_01	7,7	-	-	-	-	-	52,7	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	-	-	-	-	11,6	-	-	-
E1121_Yv080827o 5,5_5,5_01	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	84	-	-	-	-	-
E1121_Yv080827f 5,5_5,5_01	7,7	-	-	-	-	-	52	-	-	-	-	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-
E1121_Yv080929o 0,5_1_01	7,7	11,1	-	-	14	-	52,8	515	-	-	-	-	-	-	19,9	4,2	124,7	12	-	-	12,2	-	-	-
E1121_Yv081020o 0,5_1_01	7,8	-	-	-	19	-	56,5	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	-	2	-	-	-	-	-
E1121_Yv081020f 0,5_1_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	-	-
E1122																								
E1122_Yv080707f 0,5_0,5_01	7,2	-	-	-	20	-	53,8	-	-	-	-	-	-	-	22,6	-	-	17	-	-	9,6	-	-	810
E1122_Yv080707f 3_3_01	7,3	-	-	-	19	-	53,4	-	-	-	-	-	-	-	22,5	-	-	16	-	-	9,8	-	-	760
E1122_Yv080707f 5,5_5,5_01	7,4	-	-	-	180	-	53,2	-	-	-	-	-	-	-	24,1	-	-	170	-	-	9,4	-	-	350
E1122_Yv080827o 0,5_0,5_01	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	88	-	-	-	-	-
E1122_Yv080827f 0,5_0,5_01	7,8	-	-	-	-	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	-	-	-	10,3	-	-	-
E1122_Yv080827o 5,5_5,5_01	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	83	-	-	-	-	-
E1122_Yv080827f 5,5_5,5_01	7,7	-	-	-	-	-	52,1	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-
E1122_Yv080929o 0,5_1_01	7,7	-	-	-	17	-	53	-	-	-	-	-	-	-	19,5	-	-	14	-	-	11	-	-	-
E1122_Yv081020o 0,5_1_01	7,8	-	-	-	17	-	56,4	-	-	-	-	-	-	-	35,2	-	-	-	4	-	-	-	-	-
E1122_Yv081020f 0,5_1_01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-	-	-
E1127																								
E1127_Yv080917o 0_0_01	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	5,06	<5,0	-	-	-	4,6	-	-	-	9,6	-	-
E1128																								
E1128_Yv080917o 0_0_01	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	72,6	17,7	-	-	-	<2,0	-	-	-	7,2	-	-
E1128_Yv081118o 2_2_01	7,48	9,6	-	-	14	-	-	445	-	-	-	-	72,9	<5,0	89,3	-540	13	-	-	-	3,3	-	-	-
E1130																								
E1130_Yv081118o 2_2_01	7,52	8,3	-	-	120	-	-	770	-	-	-	-	152	29,8	102	-87	100	-	-	-	2,9	-	-	-
E1131																								
E1131_Yv081118o 2_2_01	8,35	6,3	-	-	42	-	-	17,6	-	-	-	-	2,5	<5,0	130	-175	36	-	-	-	0,9	-	-	-
E1135																								
E1135_Yv081120o 1,5_1,5_01	-	-	-	-	22	-	49,3	-	-	-	-	-	82,9	15,7	-	-	21	-	-	-	3,9	-	-	-
E1136																								
E1136_Yv081120o 1,5_1,5_01	-	-	-	-	52	-	47,5	-	-	-	-	-	69,4	15,6	-	-	49	-	-	-	3,6	-	-	-

vita	Filtrerat prov
	Ofiltrerat

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
F K	Filtrerat. Bestämning av DOC enl metod baserad på CSN EN 1484. Bestämning av absorptions 254nm mäts i	fyskem
F K	Ofiltrerat. Bestämning av P-tot, med spektrofotometri enl. CSN EN ISO 6878. Bestämning av sulfat med jonkromatografi enl. metod baserad på CSN ISO10304-1&2. etc.	fyskem

Ytvatten - Efterkontroll 2009-2010. Fyskem

ProvID	pH	Turbiditet	Suspenderad substans	Totalhårdhet	Konduktivitet	absorbans 254 nm*	Alkalinitet	Kolsyra, fri CO2/ber	NO3-N	NH4-N	PO4-P	P	P-tot	Fluorid	Klorid	Sulfat	S	Glödrest av susp	CODMn	DOC	TOC
Enhet		FNU	mg/l	°dH	mS/m	254 nm*	mg HCO3/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
B1201																					
B1201_Yv090727o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	0,203	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	4,92	<5,00	-	<2,0	-	5,4	5,99
B1201_Yv090901f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,76	-
B1201_Yv090901o 1_1_01	-	-	<5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	5,08	<5,00	-	<5,9	-	-	4,92
B1201_Yv091006f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,11	-
B1201_Yv091006o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	4,98	<5,0	-	<2,0	-	-	4,92
B1201_Yv091112o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,98	<5,0	-	<2,0	-	-	4,83
B1201_Yv091112f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,56	-
B1201_Yv091210o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,19	<5,0	-	<2,0	-	-	4,93
B1201_Yv091210f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,64	-
B1201_Yv100120f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,59	-
B1201_Yv100120o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,010	-	3,94	<5,0	-	<2,0	-	-	4,57
B1201_Yv100315f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,36	-
B1201_Yv100315o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,010	-	5,21	<5,0	-	<2,0	-	-	5,37
B1201_Yv100414f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,45	-
B1201_Yv100414o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	4,78	<5,0	-	<2,0	-	-	5,51
B6205																					
B6205_Yv090727o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	0,203	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	4,89	<5,0	-	<2,0	-	8,15	5,84
B6205_Yv090901f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,03	-
B6205_Yv090901o 1_1_01	-	-	<5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	4,67	<5,0	-	<5,9	-	-	5,02
B6205_Yv091006f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-
B6205_Yv091006o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0,01	-	4,91	<5,0	-	<2,0	-	-	5,93
B6205_Yv091112o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,47	<5,0	-	<2,0	-	-	4,95
B6205_Yv091112f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,44	-
B6205_Yv091210f 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,76	<5,00	-	<2,0	-	-	4,75
B6205_Yv091210o 1_1_01	-	-	-	-	-	0,199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-
B6205_Yv100120f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,54	-
B6205_Yv100120o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	4,29	<5,0	-	<2,0	-	-	4,54
B6205_Yv100315f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,43	-
B6205_Yv100315o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	-	5,13	<5,00	-	<2,0	-	-	5,42
B6205_Yv100414f 1_1_01	-	-	-	-	-	0,206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,17	-
B6205_Yv100414o 1_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	-	4,79	<5,0	-	<2,0	-	-	6,08
E1106																					
E1106_Yv090527o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	99	-	-	-	-	8,91	-	-	55,4	13,3	4,05	<2,0	-	-	3,43
E1106_Yv090527f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,42	-
E1106_Yv090820o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	96	-	-	-	-	-	<0,01	-	40,4	8,72	3,53	<2,0	-	-	3,94
E1106_Yv090820f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,81	-
E1106_Yv091007f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,04	-
E1106_Yv091007o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	44	-	-	-	-	-	0,01	-	20,4	6,57	-	<2,0	-	-	4,31
E1106_Yv091112f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-
E1106_Yv091112o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	69	-	-	-	-	-	0,03	-	32,6	8,65	-	<2,0	-	-	3,63
E1106_Yv100204o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	85	-	-	-	-	-	<0,01	-	26,2	6,21	2,79	<2,0	-	-	3,32
E1106_Yv100204f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,83	-
E1106_Yv100316f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,62	-
E1106_Yv100316o 0_0_1_01	-	-	<2,0	-	-	-	49	-	-	-	-	-	0,01	-	26,6	8,49	-	<2,0	-	-	4,6
E1106_Yv100504f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	0,146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,96	-
E1106_Yv100504o 0_0_1_01	7,6	2	-	3,35	28,6	-	78	3,8	0,16	<0,018	<0,01	-	-	0,21	38,2	9,66	-	-	3,09	-	3,85
E1131																					
E1131_Yv090527f 0_0_1_01	-	-	-	-	-	1,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,4
E1131_Yv090527o 0_0_1_01	-	-	22	-	-	-	19	-	-	-	-	60,1	-	-	5,43	<5,00	2,7	14	-	-	46,1
E1136																					
E1136_Yv090527f 2_2_01	-	-	-	-	-	0,129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27	-
E1136_Yv090527o 2_2_01	-	-	<2,0	-	-	-	140	-	-	-	-	10,6	-	-	74,6	16,5	5,15	<2,0	-	-	3,24
E1136_Yv090820f 1,5_1,5_01	-	-	-	-	-	0,111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,22	-
E1136_Yv090820o 1,5_1,5_01	-	-	<2,0	-	-	-	130	-	-	-	-	-	0,012	-	53,9	10,6	4,3	<2,0	-	-	3,01
E1136_Yv091112f 1,5_1,5_01	-	-	-	-	-	0,115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,13	-
E1136_Yv091112o 1,5_1,5_01	-	-	<2,0	-	-	-	130	-	-	-	-	-	0,038	-	61,2	13,1	-	<2,0	-	-	2,88
E1136_Yv100204o 1,5_1,5_01	-	-	<2,0	-	-	-	130	-	-	-	-	-	<0,01	-	39,5	7,28	3,57	<2,0	-	-	2,73
E1136_Yv100204f 1,5_1,5_01	-	-	-	-	-	0,099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,29	-
E1136_Yv100504o 4_4_01	7,6	380	-	6,43	50,4	-	130	5	<0,1	0,09	<0,01	-	-	0,32	84,2	14,4	-	-	14,2	-	3,94
E1136_Yv100504o 2_2_01	7,7	18	3	5,57	48,5	-	140	2,6	<0,1	<0,018	<0,01	-	-	0,36	85,9	16,3	-	<2,0	2,5	-	3,04
E1136_Yv100504f 2_2_01	-	-	-	-	-	0,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-

vita	Filtrerat prov
	Ofiltrerat

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
F K	Filtrerat. Bestämning av DOC enl metod baserad på CSN EN 1484. Bestämning av absorbans 254nm mäts i spektrofotometer mot avjoniserat vatten och i 50mm kyvett om inget annat anges.	fyskem
F K	Ofiltrerat. Bestämning av P-tot, med spektrofotometri enl. CSN EN ISO 6878. Bestämning av sulfat med jonkromatografi enl. metod baserad på CSN ISO10304-1&2. etc.	fyskem

Ytvatten - Efterkontroll 2009-2010. Klorerade alifater, Dioxiner och furaner

ProviD	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxidin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8-heptaCDF	oktakilordibensofuran	sum WHO-PCDD/F-TEQ	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	Lower bound (Beräkna d av mig)	Upper bound (Beräkna d av mig)
Enhet	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l	ng/l					
B1106																						
E1106_Yv090527o 0_0,1_01	<0,0008	<0,0019	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0019	<0,0018	0,019	0,0034	0,0024	0,0044	<0,0037	<0,0037	<0,0037	0,0043	<0,0014	<0,01	-	0,0053	0,0032	-	-
E1106_Yv090820o 0_0,1_01	<0,0012	<0,0034	<0,0043	<0,0043	<0,0043	<0,0018	0,01	0,019	<0,0025	0,0039	0,01	0,0033	<0,0018	<0,0018	0,017	0,0053	0,028	-	0,0079	0,0047	-	-
E1106_Yv091007o 0_0,1_01	<0,001	<0,0018	<0,0027	<0,0027	<0,0027	<0,0038	<0,0058	0,018	0,0019	0,0043	0,021	0,01	<0,003	0,0033	0,032	0,014	0,057	-	0,009	0,007	-	-
E1106_Yv091112o 0_0,1_01	<0,0021	<0,0022	<0,0027	<0,0027	<0,0027	<0,0055	0,013	0,0078	0,0036	0,0023	0,0082	0,0033	<0,0026	<0,0026	0,021	0,0082	0,024	-	0,0059	0,0031	-	-
E1106_Yv100204o 0_0,1_01	<0,0013	<0,0028	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,012	0,097	0,02	<0,0022	<0,0022	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0032	<0,0072	<0,0072	<0,01	-	0,0056	0,002	-	-
E1106_Yv100316o 0_0,1_01	<0,0017	<0,0035	<0,0022	0,0036	0,0032	0,18	1	0,021	0,003	0,0034	0,0061	0,0025	<0,0022	<0,0022	0,029	<0,0043	0,051	-	0,01	0,0071	-	-
E1106_Yv100504o 0_0,1_01	<0,0018	<0,0038	<0,0054	0,0067	0,0089	0,062	0,08	0,057	0,017	0,021	0,025	0,027	<0,0019	0,048	0,17	0,029	0,041	-	0,03	0,027	-	-
E1131																						
E1131_Yv090527o 0_0,1_01	<0,0009	<0,0009	<0,0012	<0,0012	<0,0012	0,0049	0,04	0,003	<0,001	<0,001	<0,0037	<0,0037	<0,0037	<0,0037	0,15	<0,0013	0,1	-	0,0039	0,0019	-	-

Klorerade alifater

ProviD	diklormet	triklormet	tetraklor	1,1-	1,2-	1,1,1-	1,1,2-	1,2-	vinyklori	cis-1,2-	trans-1,2-	triklorete	tetraklore
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
E1106													
E1106_Yv090527o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	26	<0,10	10,2	92,8
E1106_Yv090901o 0_0,1_01	<60,0	<3,00	<1,0	<1,00	<10,0	<1,00	<2,00	<10,0	<10,0	27,3	<1,00	11,1	102
E1106_Yv091007o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	4,28	<0,10	1,34	9,05
E1106_Yv091112o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	4,24	<0,10	1,39	8,63
E1106_Yv100204o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	12	<0,10	5,27	46,3
E1106_Yv100316o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	17,8	<0,10	6,94	25,8
E1106_Yv100504o 0_0,1_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	20,3	<0,10	10,4	56,8
E1136													
E1136_Yv090527o 2_2_01	<6,0	<0,30	<0,1	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	33,5	<0,10	13	122
E1136_Yv090820o 1,5_1,5_01	<60,0	<3,00	<1,0	<1,00	<10,0	<1,00	<2,00	<10,0	<10,0	63,9	<1,00	26,2	227
E1136_Yv091112o 1,5_1,5_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	10,4	<0,10	3,09	17,1
E1136_Yv100204o 1,5_1,5_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	19,5	0,13	8,7	80,2
E1136_Yv100504o 2_2_01	<6,0	<0,30	<0,10	<0,10	<1,0	<0,10	<0,20	<1,0	<1,0	21,2	<0,10	11	64,5

vita	Filtretat prov
	Ofiltrerat
	Förhöjd rapporteringsgräns pga höga halter. (spädningseffekter)

Ytvatten - Efterkontroll 2009-2010. Metaller

ProvID	Analysmetod / lab	Al	As	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Fe	Hg	Hg Mätosäkerhet	Hg tot	Hg tot Mätosäkerhet	MeHg	MeHg Mätosäkerhet	K	Mg	Mn	Mo	Na	Ni	P	P-tot	Pb	S	Si	Sr	Zn
Enhet		µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	ng/l	ng/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	mg/l	µg/l	µg/l		µg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l
E1136_Yv100204f 1,5 1,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	0,6	2,8	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1136_Yv100204o 1,5 1,5 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	0,5	3,6	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1136_Yv100204f 1,5 1,5 01	A F	5,38	<1	29,9	31	<0,05	0,0591	<0,5	3,82	0,0609	2,83	-	-	-	-	18,8	2,97	16,1	-	36,9	<0,5	-	-	<0,2	3,53	-	-	3,8	
E1136_Yv100204o 1,5 1,5 01	B	74,9	<1	34,2	30,1	<0,05	<0,2	<0,9	3,71	0,173	3,2	-	-	-	-	19,1	3,03	19,4	-	37,8	<0,6	-	-	<0,6	3,83	-	-	<4	
E1136_Yv100504f 0 0,1 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0,2	3	0,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E1136_Yv100504o 0 0,1 04	IVL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	0,4	7,2	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E1136_Yv100504f 12 12 01	A F	3,23	<1	30,3	35,4	<0,05	0,223	<0,5	2,38	0,221	1,49	-	-	-	-	10,6	3,61	87,8	-	51,3	<0,5	-	-	<0,2	-	-	-	2,65	
E1136_Yv100504o 12 12 01	A	1150	4,14	125	42,2	0,194	1,69	2,64	24,1	44,9	11,8	-	-	-	-	10,9	4,92	1660	-	57,3	1,75	-	-	1,8	-	-	-	18,9	
E1136_Yv100504f 1,5 1,5 01	A F	5,62	<1	33,4	35	<0,05	0,0853	<0,5	3,9	0,159	2,37	-	-	-	-	16	3,4	30,1	-	44,4	<0,5	-	-	<0,2	-	-	-	7,73	
E1136_Yv100504o 4 4 01	F K	320	-	-	39,5	-	-	-	-	41,3	-	-	-	-	-	9,01	3,89	1510	-	54,1	-	-	-	-	-	-	-	-	
E1136_Yv100504o 2 2 01	B	164	<1	44,7	38,1	<0,05	<0,2	<0,9	5,66	2,58	3,85	-	-	-	-	18,7	3,8	143	-	45,1	<0,6	-	-	<0,6	-	-	-	8,29	
E1136_Yv100504o 0 0,1 01	F K	61,9	-	-	34,3	-	-	-	-	2,17	-	-	-	-	-	16,1	3,33	117	-	44,2	-	-	-	-	-	-	-	-	
E1301																													
E1301_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,285	0,048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1302																													
E1302_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,759	0,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1303																													
E1303_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,613	0,102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1304																													
E1304_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17	0,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1305																													
E1305_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,209	0,036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1306																													
E1306_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,557	0,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1307																													
E1307_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1308																													
E1308_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,448	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E1309																													
E1309_Yv090701x 0,7 0,7 01	B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,351	0,059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANALYSMETOD	FÖRKLARING	ANALYS-PAKETET
BF	Troligtvis filtrerat innan surgöring med HNO3 och microvågsslutet men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat, men är det enligt beställningen.	V3B
B O	Ofiltrerat. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i	V3B
B	Troligtvis ofiltrerat prov men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat, men är det enligt beställningen. Uppslutning och analys av vatten prov, 12ml prov och 1,2ml HNO3 har behandlats i microvågugnllningen. Provet har ej dekanterats enl. analysrapporten, dock tyder provets beteckning på att det har dekanterats.	V3B
A	Troligtvis filtrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är filtrerat. Men är det enligt beställningen.	V3A
A F	Filtrerat i fält innan konservering med HNO3	V3A
A	Troligtvis ofiltrerat på lab innan konservering med HNO3 men det står inget i analysrapporten att det är ofiltrerat. Men är det enligt beställningen.	V3A
IVL	Ofiltrerat. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
IVL	Filtrerat på lab. Uppslutet och surgjort med monobromoklorid	A9 och / eller A10
FK	Ofiltrerat prov (kanske dekanterat?). Provet har surgjort med 1ml HNO3 per 100ml, gäller dock ej prov som varit surgjort vid ankomst till laboratoriet.	Fyskem
	Observera, mkt höga halter.	
	Obubblad	A9 och / eller A10
	Bubblad	A9 och / eller A10

BILAGA 7

Luft inne - Referenskontroll 2002-2005. Klorerade alifater och kvicksilver

Klorerade alifater

ProvID	diklormetan	triklormetan	tetraklormetan	1,1-dikloretan	1,2-dikloretan	1,1,1-trikloretan	1,1,2-trikloretan	1,1,2,2-tetrakloretan	1,2-diklorpropen	vinylklorid	1,1-dikloretan	E-dikloretan (trans)	Z-dikloretan (cis)	trikloretan	tetrakloretan
Enhet	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
E7701															
E7701_Li030129x 0_103_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7701_Li030129x 0_200_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7701_Li030129x 0_52_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7701_Li030203x 0_2,35_01	<0,008			<0,008	<0,008				<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008		
E7703															
E7703_Li030203x 0_3_01	<0,008			<0,008	<0,008				<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008		
E7706															
E7706_Li030129x 0_100_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7706_Li030129x 0_200_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7706_Li030129x 0_50_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7706_Li030203x 0_2,8_01	<0,008			<0,008	<0,008				<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008		
E7707															
E7707_Li030129x 0_100_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7707_Li030129x 0_200_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7707_Li030129x 0_50_01		<0,600	<0,600			<0,600	<0,600	<0,600		<0,600				<0,600	<0,600
E7707_Li030203x 0_2,3_01	<0,008			<0,008	<0,008				<0,008	<0,008	<0,008	<0,008	<0,008		

Kvicksilver

ProvID	Hg
Enhet	µg/m ³
E7701	
E7701_Li021123x 2_2_04	7,3
E7702	
E7702_Li021123x 2_2_04	3,5
E7703	
E7703_Li021123x 2_2_04	8,7
E7704	
E7704_Li021123x 2_2_04	27,1
E7705	
E7705_Li021123x 2_2_04	25,5

Luft inne - Utförandekontroll 2006-2008. Kvicksilver gas och partikulärt

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
E7530		
E7530_Li060313z 2_0_15		<LOD
E7530_Li060317z 2_0_15		12
E7530_Li060320z 2_0_15		16
E7530_Li060321z 2_0_15		8
E7530_Li060322z 2_0_15		15
E7531		
E7531_Li060317z 2_0_15		18
E7531_Li060320z 2_0_15		13
E7531_Li060321z 2_0_15		0
E7531_Li060322z 2_0_15		3
E7534		
E7534_Li060317z 2_0_15		1
E7534_Li060320z 2_0_15		19
E7534_Li060321z 2_0_15		0
E7534_Li060322z 2_0_15		0
E7535		
E7535_Li060317z 2_0_15		7
E7535_Li060320z 2_0_15		5
E7535_Li060321z 2_0_15		9
E7535_Li060322z 2_0_15		12
E7536		
E7536_Li060317z 2_0_15		11
E7536_Li060320z 2_0_15		2
E7536_Li060321z 2_0_15		0
E7536_Li060322z 2_0_15		5
E7537		
E7537_Li060317z 2_0_15		6
E7537_Li060320z 2_0_15		4
E7537_Li060321z 2_0_15		0
E7537_Li060322z 2_0_15		4
E7538		
E7538_Li060317z 2_0_15		2
E7538_Li060320z 2_0_15		5
E7538_Li060321z 2_0_15		3
E7538_Li060322z 2_0_15		1
E7539		
E7539_Li060317z 2_0_15		8
E7539_Li060320z 2_0_15		12
E7539_Li060321z 2_0_15		3
E7539_Li060322z 2_0_15		2
E7540		
E7540_Li060317z 2_0_15		18
E7540_Li060320z 2_0_15		10
E7540_Li060321z 2_0_15		0
E7540_Li060322z 2_0_15		3
E7541		
E7541_Li060320z 2_0_15		13
E7541_Li060321z 2_0_15		0
E7541_Li060322z 2_0_15		0
E7551		
E7551_Li060801z 1_1_15		60
E7551_Li060804x 1_1_5_01		80,5
E7551_Li060807z 1,1_1,1_15		87
E7551_Li060807z 1_1_15		51
E7551_Li060808z 1,1_1,1_15		84,4
E7551_Li060808z 1_1_15		69,2
E7551_Li060810z 1,1_1,1_15		76,5
E7551_Li060810z 1_1_15		46,2
E7551_Li060814z 1_1_15		42,4
E7551_Li060815z 1_1_15		31,6
E7551_Li060816z 1,1_1,1_15		26,4
E7551_Li060817z 1,1_1,1_15		38,3
E7551_Li060817z 1_1_15		24,3
E7551_Li060818z 1_1_15		20,7
E7551_Li060821z 1,1_1,1_15		41
E7551_Li060823z 1,1_1,1_15		85,7
E7551_Li060824z 1,1_1,1_15		153
E7551_Li060824z 1_1_15		170
E7551_Li060825z 1,1_1,1_15		148
E7551_Li060825z 1_1_15		175
E7551_Li060828z 1,1_1,1_15		163
E7551_Li060828z 1_1_15		178
E7551_Li060829z 1,1_1,1_15		177
E7551_Li060829z 1_1_15		164
E7551_Li060830z 1,1_1,1_15		207
E7551_Li060830z 1_1_15		204
E7551_Li060831z 1,1_1,1_15		209
E7551_Li060831z 1_1_15		204
E7551_Li060901z 1,1_1,1_15		171
E7551_Li060901z 1_1_15		197
E7551_Li060904z 1,1_1,1_15		50,1
E7551_Li060904z 1_1_15		36,4
E7551_Li060905x 2_1,9_04	0,86	
E7551_Li060905z 1,1_1,1_15		47,9
E7551_Li060905z 1_1_15		39,5
E7551_Li060906z 1,1_1,1_15		54,1
E7551_Li060906z 1_1_15		44,3
E7551_Li060907x 1,9_1,9_01	3,72	
E7551_Li060907x 2_2_04		38
E7551_Li060912z 1,1_1,1_15		84,9
E7551_Li060912z 1_1_15		56,1
E7551_Li060913z 1,1_1,1_15		88,8
E7551_Li060913z 1_1_15		41,2
E7551_Li060914z 1,1_1,1_15		79,4
E7551_Li060914z 1_1_15		46,3
E7551_Li060915z 1,1_1,1_15		79,7
E7551_Li060915z 1_1_15		58,9
E7551_Li060918x 2_2_04		118
E7551_Li060918z 1,1_1,1_15		110,7
E7551_Li060919z 1,1_1,1_15		94,2
E7551_Li060919z 1_1_15		96
E7551_Li060920x 2_1,9_04	23	
E7551_Li060920z 1,1_1,1_15		103,9
E7551_Li060920z 1_1_15		67,5
E7551_Li060921x 1,9_1,9_01	20,91	

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
forts. E7551		
E7551_Li060921z 1,1_1,1_15		87
E7551_Li060921z 1_1_15		78,3
E7551_Li060922z 1,1_1,1_15		203,6
E7551_Li060922z 1_1_15		74,2
E7551_Li060925x 1,9_1,9_01	1,52	
E7551_Li060925x 2_1,9_04	2,6	
E7551_Li060925z 1,1_1,1_15		145,5
E7551_Li060925z 1_1_15		112,9
E7551_Li060926z 1,1_1,1_15		166
E7551_Li060926z 1_1_15		100,8
E7551_Li060927z 1,1_1,1_15		115
E7551_Li060927z 1_1_15		98,4
E7551_Li060928x 2_2_04		108
E7551_Li060928z 1,1_1,1_15		115,6
E7551_Li060928z 1_1_15		105,3
E7551_Li060929z 1,1_1,1_15		129,2
E7551_Li060929z 1_1_15		110,8
E7551_Li061002z 1,1_1,1_15		97,3
E7551_Li061002z 1_1_15		85,5
E7551_Li061003x 2_1,9_01	10,53	
E7551_Li061003z 1,1_1,1_15		204
E7551_Li061003z 1_1_15		91,4
E7551_Li061004x 2_1,9_04	8,5	
E7551_Li061004z 1,1_1,1_15		156,6
E7551_Li061004z 1_1_15		109,4
E7551_Li061005x 2_2_04		102
E7551_Li061005z 1,1_1,1_15		118,9
E7551_Li061005z 1_1_15		95,7
E7551_Li061006z 1,1_1,1_15		94,8
E7551_Li061006z 1_1_15		90
E7551_Li061009x 2_1,9_04	10,2	
E7551_Li061009z 1,1_1,1_15		134,8
E7551_Li061009z 1_1_15		62,6
E7551_Li061010z 2_2_04		94,6
E7551_Li061010z 1,1_1,1_15		164,9
E7551_Li061010z 1_1_15		109,6
E7551_Li061011x 1,9_1,9_01	2,37	
E7551_Li061011z 1,1_1,1_15		101
E7551_Li061011z 1_1_15		113,6
E7551_Li061012z 1,1_1,1_15		84,1
E7551_Li061012z 1_1_15		99,3
E7551_Li061013z 1,1_1,1_15		121,9
E7551_Li061013z 1_1_15		78,1
E7551_Li061016x 2_2_04		91
E7551_Li061016z 1,1_1,1_15		109,3
E7551_Li061016z 1_1_15		98,1
E7551_Li061017x 1,9_1,9_01	15,37	
E7551_Li061017z 1,1_1,1_15		129,9
E7551_Li061017z 1_1_15		115,7
E7551_Li061018z 1,1_1,1_15		138,4
E7551_Li061018z 1_1_15		172,5
E7551_Li061019x 2_1,9_04	9,9	
E7551_Li061019z 1,1_1,1_15		148,3
E7551_Li061019z 1_1_15		104,6
E7551_Li061020z 1,1_1,1_15		110,3
E7551_Li061020z 1_1_15		97,7
E7551_Li061023x 2_2_01		99,86
E7551_Li061023z 1,1_1,1_15		148,3
E7551_Li061023z 1_1_15		95,3
E7551_Li061024z 1,1_1,1_15		104,3
E7551_Li061024z 1_1_15		109,9
E7551_Li061025x 2_2_04		65
E7551_Li061025z 1,1_1,1_15		79,8
E7551_Li061025z 1_1_15		83,4
E7551_Li061026x 1,9_1,9_01	1,15	
E7551_Li061026z 1,1_1,1_15		71,2
E7551_Li061026z 1_1_15		66,8
E7551_Li061027z 1,1_1,1_15		68,2
E7551_Li061027z 1_1_15		65,5
E7551_Li061030z 1,1_1,1_15		59,7
E7551_Li061030z 1_1_15		48,1
E7551_Li061031z 1,1_1,1_15		147,5
E7551_Li061031z 1_1_15		147,8
E7551_Li061101x 1,9_1,9_01	4,8	
E7551_Li061101x 2_2_04		189
E7551_Li061101z 1,1_1,1_15		77,6
E7551_Li061101z 1_1_15		105
E7551_Li061102z 1,1_1,1_15		69,2
E7551_Li061102z 1_1_15		61,6
E7551_Li061103z 1,1_1,1_15		79,2
E7551_Li061103z 1_1_15		66,3
E7551_Li061106z 1_1_15		81,1
E7551_Li061107z 1_1_15		81
E7551_Li061108z 1_1_15		45
E7551_Li061110z 1_1_15		23,9
E7551_Li061115z 1_1_15		41
E7551_Li061123z 1_1_15		47,7
E7551_Li070207x 2_2_04		250
E7551_Li070312x 2_2_1_04		17
E7551_Li070312x 2_2_04		17
E7552		
E7552_Li060822x 2_2_04		32
E7552_Li060823x 2_1,9_04	>0,4	
E7552_Li060823x 2_2_04		90
E7552_Li060829x 2_1,9_04	>3,5	
E7554		
E7554_Li060801z 1_1_15		113
E7554_Li060807z 1_1_15		113
E7554_Li060808z 1,1_1,1_15		128
E7554_Li060810z 1_1_15		78
E7554_Li060814z 1_1_15		84,7
E7554_Li060815z 1_1_15		10,2
E7554_Li060816z 1,1_1,1_15		42
E7554_Li060817z 1,1_1,1_15		46,4
E7554_Li060817z 1_1_15		36,9

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
forts. E7554		
E7554_Li060818z 1_1_15		31,2
E7554_Li060821z 1,1_1,1_15		51,9
E7554_Li060823z 1,1_1,1_15		90,5
E7554_Li060824z 1,1_1,1_15		167
E7554_Li060824z 1_1_15		178
E7554_Li060825z 1,1_1,1_15		168
E7554_Li060825z 1_1_15		188
E7554_Li060828z 1,1_1,1_15		170
E7554_Li060828z 1_1_15		180
E7554_Li060829z 1,1_1,1_15		210
E7554_Li060829z 1_1_15		175
E7554_Li060830z 1,1_1,1_15		206
E7554_Li060830z 1_1_15		>220
E7554_Li060831z 1,1_1,1_15		>220
E7554_Li060831z 1_1_15		218
E7554_Li060901z 1,1_1,1_15		170
E7554_Li060901z 1_1_15		197
E7554_Li060904z 1,1_1,1_15		51,8
E7554_Li060904z 1_1_15		36,4
E7554_Li060905z 1,1_1,1_15		50,9
E7554_Li060905z 1_1_15		32,5
E7554_Li060906z 1,1_1,1_15		44,4
E7554_Li060906z 1_1_15		39,8
E7554_Li060912z 1,1_1,1_15		103,4
E7554_Li060912z 1_1_15		71,3
E7554_Li060913z 1,1_1,1_15		122,3
E7554_Li060913z 1_1_15		52
E7554_Li060914z 1,1_1,1_15		118,1
E7554_Li060914z 1_1_15		56
E7554_Li060915z 1,1_1,1_15		95
E7554_Li060915z 1_1_15		71,9
E7554_Li060918z 1,1_1,1_15		101,7
E7554_Li060919z 1,1_1,1_15		93,6
E7554_Li060919z 1_1_15		116,4
E7554_Li060920z 1,1_1,1_15		119,3
E7554_Li060920z 1_1_15		65
E7554_Li060921z 1,1_1,1_15		100,1
E7554_Li060921z 1_1_15		91,1
E7554_Li060922z 1,1_1,1_15		208,6
E7554_Li060922z 1_1_15		89,6
E7554_Li060925z 1,1_1,1_15		141,6
E7554_Li060925z 1_1_15		127,3
E7554_Li060926z 1,1_1,1_15		188,8
E7554_Li060926z 1_1_15		121,4
E7554_Li060927z 1,1_1,1_15		144,5
E7554_Li060927z 1_1_15		111,3
E7554_Li060928z 1,1_1,1_15		176
E7554_Li060928z 1_1_15		125,9
E7554_Li060929z 1,1_1,1_15		165
E7554_Li060929z 1_1_15		130,6
E7554_Li061002z 1,1_1,1_15		119,3
E7554_Li061002z 1_1_15		97,7
E7554_Li061003z 1,1_1,1_15		220
E7554_Li061003z 1_1_15		99,9
E7554_Li061004z 1,1_1,1_15		215
E7554_Li061004z 1_1_15		118
E7554_Li061005z 1,1_1,1_15		165,8
E7554_Li061005z 1_1_15		118,7
E7554_Li061006z 1,1_1,1_15		126,6
E7554_Li061006z 1_1_15		112,6
E7554_Li061009z 1,1_1,1_15		203
E7554_Li061009z 1_1_15		78,6
E7554_Li061010z 1,1_1,1_15		220
E7554_Li061010z 1_1_15		123,7
E7554_Li061011z 1,1_1,1_15		137,4
E7		

Luft inne - Utförandekontroll 2006-2008. Kvicksilver gas och partikulärt

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
E7530		
E7530_Li060313z 2_0_15		<LOD
E7530_Li060317z 2_0_15		12
E7530_Li060320z 2_0_15		16
E7530_Li060321z 2_0_15		8
E7530_Li060322z 2_0_15		15
E7531		
E7531_Li060317z 2_0_15		18
E7531_Li060320z 2_0_15		13
E7531_Li060321z 2_0_15		0
E7531_Li060322z 2_0_15		3
E7534		
E7534_Li060317z 2_0_15		1
E7534_Li060320z 2_0_15		19
E7534_Li060321z 2_0_15		0
E7534_Li060322z 2_0_15		0
E7535		
E7535_Li060317z 2_0_15		7
E7535_Li060320z 2_0_15		5
E7535_Li060321z 2_0_15		9
E7535_Li060322z 2_0_15		12
E7536		
E7536_Li060317z 2_0_15		11
E7536_Li060320z 2_0_15		2
E7536_Li060321z 2_0_15		0
E7536_Li060322z 2_0_15		5
E7537		
E7537_Li060317z 2_0_15		6
E7537_Li060320z 2_0_15		4
E7537_Li060321z 2_0_15		0
E7537_Li060322z 2_0_15		4
E7538		
E7538_Li060317z 2_0_15		2
E7538_Li060320z 2_0_15		5
E7538_Li060321z 2_0_15		3
E7538_Li060322z 2_0_15		1
E7539		
E7539_Li060317z 2_0_15		8
E7539_Li060320z 2_0_15		12
E7539_Li060321z 2_0_15		3
E7539_Li060322z 2_0_15		2
E7540		
E7540_Li060317z 2_0_15		18
E7540_Li060320z 2_0_15		10
E7540_Li060321z 2_0_15		0
E7540_Li060322z 2_0_15		3
E7541		
E7541_Li060320z 2_0_15		13
E7541_Li060321z 2_0_15		0
E7541_Li060322z 2_0_15		0
E7551		
E7551_Li060801z 1_1_15		60
E7551_Li060804x 1_1_5_01		80,5
E7551_Li060807z 1,1_1,1_15		87
E7551_Li060807z 1_1_15		51
E7551_Li060808z 1,1_1,1_15		84,4
E7551_Li060808z 1_1_15		69,2
E7551_Li060810z 1,1_1,1_15		76,5
E7551_Li060810z 1_1_15		46,2
E7551_Li060814z 1_1_15		42,4
E7551_Li060815z 1_1_15		31,6
E7551_Li060816z 1,1_1,1_15		26,4
E7551_Li060817z 1,1_1,1_15		38,3
E7551_Li060817z 1_1_15		24,3
E7551_Li060818z 1_1_15		20,7
E7551_Li060821z 1,1_1,1_15		41
E7551_Li060823z 1,1_1,1_15		85,7
E7551_Li060824z 1,1_1,1_15		153
E7551_Li060824z 1_1_15		170
E7551_Li060825z 1,1_1,1_15		148
E7551_Li060825z 1_1_15		175
E7551_Li060828z 1,1_1,1_15		163
E7551_Li060828z 1_1_15		178
E7551_Li060829z 1,1_1,1_15		177
E7551_Li060829z 1_1_15		164
E7551_Li060830z 1,1_1,1_15		207
E7551_Li060830z 1_1_15		204
E7551_Li060831z 1,1_1,1_15		209
E7551_Li060831z 1_1_15		204
E7551_Li060901z 1,1_1,1_15		171
E7551_Li060901z 1_1_15		197
E7551_Li060904z 1,1_1,1_15		50,1
E7551_Li060904z 1_1_15		36,4
E7551_Li060905x 2_1,9_04	0,86	
E7551_Li060905z 1,1_1,1_15		47,9
E7551_Li060905z 1_1_15		39,5
E7551_Li060906z 1,1_1,1_15		54,1
E7551_Li060906z 1_1_15		44,3
E7551_Li060907x 1,9_1,9_01	3,72	
E7551_Li060907x 2_2_04		38
E7551_Li060912z 1,1_1,1_15		84,9
E7551_Li060912z 1_1_15		56,1
E7551_Li060913z 1,1_1,1_15		88,8
E7551_Li060913z 1_1_15		41,2
E7551_Li060914z 1,1_1,1_15		79,4
E7551_Li060914z 1_1_15		46,3
E7551_Li060915z 1,1_1,1_15		79,7
E7551_Li060915z 1_1_15		58,9
E7551_Li060918x 2_2_04		118
E7551_Li060918z 1,1_1,1_15		110,7
E7551_Li060919z 1,1_1,1_15		94,2
E7551_Li060919z 1_1_15		96
E7551_Li060920x 2_1,9_04	23	
E7551_Li060920z 1,1_1,1_15		103,9
E7551_Li060920z 1_1_15		67,5
E7551_Li060921x 1,9_1,9_01	20,91	

Kvicksilver momentan mätning i fält
Kvicksilver, pumpad provtagning,
analyserat på laboratorium

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
forts. E7551		
E7551_Li060921z 1,1_1,1_15		87
E7551_Li060921z 1_1_15		78,3
E7551_Li060922z 1,1_1,1_15		203,6
E7551_Li060922z 1_1_15		74,2
E7551_Li060925x 1,9_1,9_01	1,52	
E7551_Li060925x 2_1,9_04	2,6	
E7551_Li060925z 1,1_1,1_15		145,5
E7551_Li060925z 1_1_15		112,9
E7551_Li060926z 1,1_1,1_15		166
E7551_Li060926z 1_1_15		100,8
E7551_Li060927z 1,1_1,1_15		115
E7551_Li060927z 1_1_15		98,4
E7551_Li060928x 2_2_04		108
E7551_Li060928z 1,1_1,1_15		115,6
E7551_Li060928z 1_1_15		105,3
E7551_Li060929z 1,1_1,1_15		129,2
E7551_Li060929z 1_1_15		110,8
E7551_Li061002z 1,1_1,1_15		97,3
E7551_Li061002z 1_1_15		85,5
E7551_Li061003x 2_1,9_01	10,53	
E7551_Li061003z 1,1_1,1_15		204
E7551_Li061003z 1_1_15		91,4
E7551_Li061004x 2_1,9_04	8,5	
E7551_Li061004z 1,1_1,1_15		156,6
E7551_Li061004z 1_1_15		109,4
E7551_Li061005x 2_2_04		102
E7551_Li061005z 1,1_1,1_15		118,9
E7551_Li061005z 1_1_15		95,7
E7551_Li061006z 1,1_1,1_15		94,8
E7551_Li061006z 1_1_15		90
E7551_Li061009x 2_1,9_04	10,2	
E7551_Li061009z 1,1_1,1_15		134,8
E7551_Li061009z 1_1_15		62,6
E7551_Li061010z 2_2_04		94,6
E7551_Li061010z 1,1_1,1_15		164,9
E7551_Li061010z 1_1_15		109,6
E7551_Li061011x 1,9_1,9_01	2,37	
E7551_Li061011z 1,1_1,1_15		101
E7551_Li061011z 1_1_15		113,6
E7551_Li061012z 1,1_1,1_15		84,1
E7551_Li061012z 1_1_15		99,3
E7551_Li061013z 1,1_1,1_15		121,9
E7551_Li061013z 1_1_15		78,1
E7551_Li061016x 2_2_04		91
E7551_Li061016z 1,1_1,1_15		109,3
E7551_Li061016z 1_1_15		98,1
E7551_Li061017x 1,9_1,9_01	15,37	
E7551_Li061017z 1,1_1,1_15		129,9
E7551_Li061017z 1_1_15		115,7
E7551_Li061018z 1,1_1,1_15		138,4
E7551_Li061018z 1_1_15		172,5
E7551_Li061019x 2_1,9_04	9,9	
E7551_Li061019z 1,1_1,1_15		148,3
E7551_Li061019z 1_1_15		104,6
E7551_Li061020z 1,1_1,1_15		110,3
E7551_Li061020z 1_1_15		97,7
E7551_Li061023x 2_2_01		99,86
E7551_Li061023z 1,1_1,1_15		148,3
E7551_Li061023z 1_1_15		95,3
E7551_Li061024z 1,1_1,1_15		104,3
E7551_Li061024z 1_1_15		109,9
E7551_Li061025x 2_2_04		65
E7551_Li061025z 1,1_1,1_15		79,8
E7551_Li061025z 1_1_15		83,4
E7551_Li061026x 1,9_1,9_01	1,15	
E7551_Li061026z 1,1_1,1_15		71,2
E7551_Li061026z 1_1_15		66,8
E7551_Li061027z 1,1_1,1_15		68,2
E7551_Li061027z 1_1_15		65,5
E7551_Li061030z 1,1_1,1_15		59,7
E7551_Li061030z 1_1_15		48,1
E7551_Li061031z 1,1_1,1_15		147,5
E7551_Li061031z 1_1_15		147,8
E7551_Li061101x 1,9_1,9_01	4,8	
E7551_Li061101x 2_2_04		189
E7551_Li061101z 1,1_1,1_15		77,6
E7551_Li061101z 1_1_15		105
E7551_Li061102z 1,1_1,1_15		69,2
E7551_Li061102z 1_1_15		61,6
E7551_Li061103z 1,1_1,1_15		79,2
E7551_Li061103z 1_1_15		66,3
E7551_Li061106z 1_1_15		81,1
E7551_Li061107z 1_1_15		81
E7551_Li061108z 1_1_15		45
E7551_Li061110z 1_1_15		23,9
E7551_Li061115z 1_1_15		41
E7551_Li061123z 1_1_15		47,7
E7551_Li070207x 2_2_04		250
E7551_Li070312x 2_2_1_04		17
E7551_Li070312x 2_2_04		17
E7552		
E7552_Li060822x 2_2_04		32
E7552_Li060823x 2_1,9_04	>0,4	
E7552_Li060823x 2_2_04		90
E7552_Li060829x 2_1,9_04	>3,5	
E7554		
E7554_Li060801z 1_1_15		113
E7554_Li060807z 1_1_15		113
E7554_Li060808z 1,1_1,1_15		128
E7554_Li060810z 1_1_15		78
E7554_Li060814z 1_1_15		84,7
E7554_Li060815z 1_1_15		10,2
E7554_Li060816z 1,1_1,1_15		42
E7554_Li060817z 1,1_1,1_15		46,4
E7554_Li060817z 1_1_15		36,9

ProvID/Parameter	Hg (partikulärt)	Hg (gas)
Enhet	µg/m ³	µg/m ³
forts. E7554		
E7554_Li060818z 1_1_15		31,2
E7554_Li060821z 1,1_1,1_15		51,9
E7554_Li060823z 1,1_1,1_15		90,5
E7554_Li060824z 1,1_1,1_15		167
E7554_Li060824z 1_1_15		178
E7554_Li060825z 1,1_1,1_15		168
E7554_Li060825z 1_1_15		188
E7554_Li060828z 1,1_1,1_15		170
E7554_Li060828z 1_1_15		180
E7554_Li060829z 1,1_1,1_15		210
E7554_Li060829z 1_1_15		175
E7554_Li060830z 1,1_1,1_15		206
E7554_Li060830z 1_1_15		>220
E7554_Li060831z 1,1_1,1_15		>220
E7554_Li060831z 1_1_15		218
E7554_Li060901z 1,1_1,1_15		170
E7554_Li060901z 1_1_15		197
E7554_Li060904z 1,1_1,1_15		51,8
E7554_Li060904z 1_1_15		36,4
E7554_Li060905z 1,1_1,1_15		50,9
E7554_Li060905z 1_1_15		32,5
E7554_Li060906z 1,1_1,1_15		44,4
E7554_Li060906z 1_1_15		39,8
E7554_Li060912z 1,1_1,1_15		103,4
E7554_Li060912z 1_1_15		71,3
E7554_Li060913z 1,1_1,1_15		122,3
E7554_Li060913z 1_1_15		52
E7554_Li060914z 1,1_1,1_15		118,1
E7554_Li060914z 1_1_15		56
E7554_Li060915z 1,1_1,1_15		95
E7554_Li060915z 1_1_15		71,9
E7554_Li060918z 1,1_1,1_15		101,7
E7554_Li060919z 1,1_1,1_15		93,6
E7554_Li060919z 1_1_15		116,4
E7554_Li060920z 1,1_1,1_15		119,3
E7554_Li060920z 1_1_15		65
E7554_Li060921z 1,1_1,1_15		100,1
E7554_Li060921z 1_1_15		91,1
E7554_Li060922z 1,1_1,1_15		208,6
E7554_Li060922z 1_1_15		89,6
E7554_Li060925z 1,1_1,1_15		141,6
E7554_Li060925z 1_1_15		127,3
E7554_Li060926z 1,1_1,1_15		188,8
E7554_Li060926z 1_1_15		121,4
E7554_Li060927z 1,1_1,1_15		144,5
E7554_Li060927z 1_1_15		111,3
E7554_Li060928z 1,1_1,1_15		176
E7554_Li060928z 1_1_15		125,9
E7554_Li060929z 1,1_1,1_15		165
E7554_Li060929z 1_1_15		130,6
E7554_Li061002z 1,1_1,1_15		119,3
E7554_Li061002z 1_1_15		97,7
E7554_Li061003z 1,1_1,1_15		220
E7554_Li061003z 1_1_15		99,9
E7554_Li061004z 1,1_1,1_15		215
E7554_Li061004z 1_1_15		118
E7554_Li061005z 1,1_1,1_15		165,8
E7554_Li061005z 1_1_15		118,7
E7554_Li061006z 1,1_1,1_15		126,6
E7554_Li061006z 1_1_15		112,6
E7554_Li061009z 1,1_1,1_15		203
E7554_L		

BILAGA 8

Biologiska analyser, abborre och öring 2003-2010

ProvID	Datum	Provtyp	Metod	Art	Kön	Vikt (g)	Längd (cm)	TS 105°C (%)	fett (%)	Hg (mg/kg VS)	2,3,7,8-tetraCDD (ng/kg)	1,2,3,7,8-pentaCDD (ng/kg)	1,2,3,4,7,8-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,6,7,8-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,7,8,9-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD (ng/kg)	oktakilordiben sodioxin (ng/kg)	2,3,7,8-tetraCDF (ng/kg)	1,2,3,7,8-pentaCDF (ng/kg)	2,3,4,7,8-pentaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,6,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,7,8,9-hexaCDF (ng/kg)	2,3,4,6,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF (ng/kg)	oktakilordiben soforan (ng/kg)	sum PCDD/PCDF I-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	
B6100_Bi030110g_0_9_5_01	2003-01-10	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	-	26,9	3,3	-	0,077	0,19	0,055	0,19	0,021	0,13	1,7	15	3,7	0,86	0,18	0,013	0,16	0,24	0,14	0,3	3,732	3,0636	3,0636		
B6100_Bi030110h_0_9_5_01	2003-01-10	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	-	26,9	3,3	-	2,3	5,7	1,7	5,9	0,6	4	51	460	32	110	26	5,6	0,4	4,7	7,3	4,1	9,1	112,4541	92,62203	92,62203	
B6100_Bi030110x_0_9_5_01	2003-01-10	x	VS	enskilt prov	Abborre	-	-	-	1,1	0,275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030110g_0_9_01	2003-01-10	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	-	25,1	1,7	-	0,039	0,13	<0,01	0,079	<0,01	0,072	0,76	1,9	0,49	1,1	0,13	0,068	<0,01	0,086	0,098	<0,01	0,092	0,907352	-	0,7450556	
B6100_Bi030110h_0_9_01	2003-01-10	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	-	25,1	1,7	-	2,3	7,8	<0,6	4,7	<0,6	4,3	45	110	29	65	7,6	4	<0,6	5	5,8	<0,6	5,4	53,4314	-	43,90212	
B6100_Bi030110x_0_9_01	2003-01-10	x	VS	enskilt prov	Abborre	-	-	-	1,1	0,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030110x_0_10_01	2003-01-10	x	VS	enskilt prov	Abborre	-	-	-	0,9	0,202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030903i_0_1_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	907	41	18,7	0,6	2,43	0,03	0,04	<0,010	0,01	<0,010	<0,080	<0,20	0,38	0,1	0,6	0,02	<0,010	<0,010	<0,080	<0,080	<0,20	0,416	-	0,30152	
B6100_Bi030903i_0_2_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	687	40,3	-	2,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030903i_0_3_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	530	35,4	20,2	0,6	1,07	0,01	0,02	<0,020	<0,020	<0,020	<0,10	<0,25	0,57	0,07	0,21	0,02	<0,020	<0,020	<0,020	<0,10	<0,10	<0,25	0,1975	-	0,16915
B6100_Bi030903i_0_4_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	502	34,8	-	1,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030903i_0_5_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	476	33	-	0,715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi030903i_0_6_01	2003-09-03	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	350	30,8	17,9	0,5	1,14	0,02	0,04	<0,020	0,02	<0,020	<0,11	0,29	1,2	0,2	0,45	0,04	0,02	<0,020	<0,020	<0,11	<0,11	<0,27	0,423029	-	0,340468
B6100_Bi040401x_8_8_01	2004-04-01	x	VS	enskilt prov	Öring	F	210	27,7	-	0,14	0,62	<0,034	<0,077	<0,16	<0,16	<0,16	<0,18	<0,75	0,82	0,23	0,55	<0,19	<0,19	<0,19	<0,19	<0,15	<0,15	<0,39	0,37	-	0,494042
B6100_Bi040401x_9_9_01	2004-04-01	x	VS	enskilt prov	Öring	F	199	26	-	0,17	0,55	<0,072	<0,055	<0,075	<0,075	<0,075	<0,063	<0,39	2,7	0,32	0,78	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,13	<0,13	<0,35	0,68	-	0,706552
B6100_Bi040903x_0_1_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	19	12	-	2,2	0,087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_2_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	17	11,1	-	1,2	0,068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_3_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	18	12	-	3,4	0,065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_4_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	17	11,4	-	1,8	0,077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_5_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	17	11,5	-	3,7	0,061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_6_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	14	10,8	-	1,5	0,069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_7_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	13	10,8	-	1,5	0,075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_8_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	14	11,7	-	1,2	0,062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_9_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	18	12	-	1,8	0,093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_0_10_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Abborre	F	12	11	-	1,2	0,085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi040903x_2_2_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Öring	F	234	28	-	0,63	1,1	0,13	<0,10	<0,13	<0,13	<0,13	<0,21	<1,1	1,7	1,4	4,2	0,66	<0,099	<0,099	<0,21	<0,21	<0,16	4,1	-	3,373378	
B6100_Bi040903x_3_3_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Öring	F	257	28	-	0,62	0,55	0,17	0,74	<0,093	<0,093	<0,093	<0,30	<0,57	1,1	3,2	0,19	0,15	<0,072	<0,072	<0,25	<0,25	<0,18	3,7	-	3,087525	
B6100_Bi040903x_4_4_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Öring	F	238	25	-	0,18	0,7	<0,12	<0,15	<0,088	<0,088	<0,088	<0,10	<1,3	1,8	0,32	1,1	0,11	<0,055	<0,055	<0,38	<0,38	<0,39	0,74	-	0,852607	
B6100_Bi040903x_5_5_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Öring	F	213	27	-	0,17	0,7	0,082	0,14	<0,14	<0,14	<0,14	<0,18	<0,82	5,7	1,2	2,6	0,23	<0,088	<0,088	<0,20	<0,20	<0,19	2,2	-	1,705257	
B6100_Bi040903x_7_7_01	2004-09-03	x	VS	enskilt prov	Öring	F	126	23,5	-	0,25	0,44	<0,16	<0,10	<0,074	<0,074	<0,074	<0,32	0,54	3,1	0,57	1,5	0,15	<0,068	<0,068	<0,22	<0,22	<0,34	1,1	-	1,102564	
B6100_Bi070528i_1_1_01	2007-05-28	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	0,51	-	0,00061	0,00056	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0007	<0,0014	0,0393	0,0031	0,0087	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0004	<0,0009	<0,0009	<0,0008	-	0,0097	0,0097
B6100_Bi070528j_1_1_01	2007-05-28	j	FS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	0,51	-	0,12	0,11	<0,082	<0,082	<0,082	<0,14	<0,28	7,7	0,6	1,7	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,18	<0,18	<0,16	-	1,9	1,9
B6100_Bi070528x_1_1_01	2007-05-28	x	VS	enskilt prov	Öring	F	745	43	21,1	-	0,18104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi070528i_2_2_01	2007-05-28	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,2	-	0,0011	0,0008	<0,0014	<0,0014	<0,0014	<0,0016	<0,0026	0,0612	0,0034	0,0074	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0009	<0,0017	<0,0017	<0,0020	-	0,012	0,012
B6100_Bi070528j_2_2_01	2007-05-28	j	FS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,2	-	0,092	0,068	<0,12	<0,12	<0,12	<0,13	<0,22	5,1	0,28	0,62	<0,079	<0,079	<0,079	<0,079	<0,14	<0,14	<0,17	-	0,99	1
B6100_Bi070528x_2_2_01	2007-05-28	x	VS	enskilt prov	Öring	F	620	37	22,5	-	0,11003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi070528i_3_3_01	2007-05-28	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,9	-	0,0021	0,0021	<0,0036	<0,0036	<0,0036	<0,0032	<0,0067	0,131	0,011	0,027	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0036	<0,0036	<0,0034	-	0,03	0,032
B6100_Bi070528j_3_3_01	2007-05-28	j	FS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,9	-	0,11	0,11	<0,19	<0,19	<0,19	<0,17	<0,35	6,9	0,57	1,4	<0,11	<0,11	<0,11	<0,11	<0,19	<0,19	<0,18	-	1,6	1,7
B6100_Bi070528x_3_3_01	2007-05-28	x	VS	enskilt prov	Öring	F	943	40	22,3	-	0,15409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
B6100_Bi070528i_4_4_01	2007-05-28	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,4	-	0,0021	0,0013	<0,0022	<0,0022	<0,0022	<0,0024	<0,0036	0,055	0,0045	0,0083	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0025	<0,0017	<0,0017	<0,0031	-	0,013	0,014</

ProvID	Datum	Provtyp	Metod	Art	Kön	Vikt (g)	Längd (cm)	TS 105°C (%)	fett (%)	Hg (mg/kg VS)	2,3,7,8-tetraCDD (ng/kg)	1,2,3,7,8-pentaCDD (ng/kg)	1,2,3,4,7,8-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,6,7,8-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,7,8,9-hexaCDD (ng/kg)	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD (ng/kg)	oktakilordiben sodioxin (ng/kg)	2,3,7,8-tetraCDF (ng/kg)	1,2,3,7,8-pentaCDF (ng/kg)	2,3,4,7,8-pentaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,6,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,7,8,9-hexaCDF (ng/kg)	2,3,4,6,7,8-hexaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF (ng/kg)	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF (ng/kg)	oktakilordiben soforan (ng/kg)	sum PCDD/PCDF 1-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound	sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound		
B6100_Bi081219i_0_1_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	13,2	11,6	-	0,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_2_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	9,6	10,3	-	0,124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_3_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	13,3	11,6	-	0,128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_4_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	12	11,3	-	0,117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_5_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	17,1	12,4	-	0,106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_6_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	15	12	-	0,124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_7_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	11,3	11	-	0,132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_8_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	9,2	10	-	0,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_9_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	7,2	9,6	-	0,161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi081219i_0_10_01	2008-12-19	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	8,8	10,1	-	0,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_1_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	13,3	12,2	-	0,0168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_2_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	14,3	11,2	-	0,126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_3_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	16,7	11,8	-	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_4_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	15,7	11,9	-	0,133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_5_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	14,6	11,4	-	0,154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_6_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	-	16,5	12	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_7_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	15,2	11,9	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_8_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	14,5	11,8	-	0,135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
B6100_Bi091020i_0_9_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	13,1	11	-	0,139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_0_10_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	10,9	9,2	-	0,156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_1_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	138	24	-	0,704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_2_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	71	19,6	-	0,332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020g_1_2_01	2009-10-20	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	104,5	21,8	-	0,435	-	<0,026	<0,036	<0,052	<0,052	<0,052	<0,14	1,1	3,1	0,39	1,7	<0,062	<0,062	<0,062	<0,062	<0,099	<0,099	<0,21	-	1,2	1,2	
B6100_Bi091020h_1_2_01	2009-10-20	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	104,5	21,8	-	0,435	-	<6,1	<8,4	<12	<12	<12	<33	250	720	90	390	<14	<14	<14	<14	<23	<23	<48	-	270	280	
B6100_Bi091020i_15_3_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	97	21,7	-	0,584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_4_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	101	21,2	-	0,672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020g_3_4_01	2009-10-20	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	99	21,5	-	0,397	-	<0,035	<0,042	<0,1	<0,1	<0,1	<0,12	0,22	3	0,57	1,2	0,11	<0,06	<0,06	<0,06	<0,084	<0,084	<0,13	-	0,95	1	
B6100_Bi091020h_3_4_01	2009-10-20	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	99	21,5	-	0,397	-	<8,8	<11	<25	<25	<25	<30	56	760	140	310	27	<15	<15	<15	<21	<21	<33	-	240	260	
B6100_Bi091020i_15_5_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	114	22,3	-	0,823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_6_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	111	22,1	-	0,676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020g_5_6_01	2009-10-20	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	112,5	22,2	-	0,387	-	<0,039	<0,048	<0,12	<0,12	<0,12	<0,17	<0,26	2,1	0,23	0,77	<0,076	<0,076	<0,076	<0,076	<0,12	<0,12	<0,19	-	0,61	0,69	
B6100_Bi091020h_5_6_01	2009-10-20	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	112,5	22,2	-	0,387	-	<10	<12	<30	<30	<30	<43	<66	550	60	200	<20	<20	<20	<20	<30	<30	<50	-	160	180	
B6100_Bi091020i_15_7_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	64	18	-	0,235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_8_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	51	18,3	-	0,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_9_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	57	18,1	-	0,347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020g_7_9_01	2009-10-20	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	57,3	18,1	-	0,46	-	<0,049	<0,063	<0,12	<0,12	<0,12	<0,13	0,48	3,1	0,5	1,2	0,1	<0,081	<0,081	<0,081	<0,12	<0,12	<0,18	-	0,95	1	
B6100_Bi091020h_7_9_01	2009-10-20	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	57,3	18,1	-	0,46	-	<11	<14	<25	<25	<25	<29	100	680	110	260	22	<18	<18	<18	<27	<27	<39	-	210	230	
B6100_Bi091020i_15_10_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	46	17	-	0,296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_11_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	57	18,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_12_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	F	44	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020i_15_13_01	2009-10-20	i	VS	enskilt prov	Abborre	M	45	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi091020g_10_13_01	2009-10-20	g	VS	samlingsprov	Abborre	-	48,7	17,4	-	0,405	-	<0,038	<0,051	<0,11	<0,11	<0,11	<0,16	0,39	6,1	1,5	3,6	0,26	0,11	<0,068	<0,068	<0,11	<0,11	<0,17	-	2,5	2,6	
B6100_Bi091020h_10_13_01	2009-10-20	h	FS	samlingsprov	Abborre	-	48,7	17,4	-	0,405	-	<9,5	<13	<28	<28	<28	<38	97	1500	370	890	64	28	<17	<17	<27	<27	<42	-	620	640	
B6100_Bi100601i_1_1_01	2010-06-01	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,19	-	<0,026	<0,048	<0,046	<0,046	<0,046	<0,12	<0,13	3,3	0,19	0,53	<0,063	<0,063	<0,063	<0,063	<0,098	<0,098	<0,1	-	0,6	0,66	
B6100_Bi100601j_1_1_01	2010-06-01	j	FS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,19	-	<2,2	<4	<3,9	<3,9	<3,9	<10	<11	270	16	44	<5,3	<5,3	<5,3	<5,3	<8,3	<8,3	<8,5	-	50	55	
B6100_Bi100601i_1_2_01	2010-06-01	i	VS	enskilt prov	Öring	F	690	38,5	-	0,182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi100601j_2_2_01	2010-06-01	j	FS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,68	-	<0,038	<0,054	<0,092	<0,092	<0,092	<0,24	<0,36	6,5	0,46	0,75	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,21	<0,21	<0,29	-	1,1	1,1	
B6100_Bi100601i_2_2_01	2010-06-01	i	VS	enskilt prov	Öring	F	-	-	-	1,68	-	<2,3	<3,2	<5,5	<5,5	<5,5	<14	<22	390	27	44	<8,8	<8,8	<8,8	<8,8	<12	<12	<17	-	62	68	
B6100_Bi100601j_2_2_01	2010-06-01	j	FS	enskilt prov	Öring	M	655	39	-	0,192	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B6100_Bi100601i_3_3_01	2010-06-01																															

BILAGA 9

Byggnadsmaterial 2002-2008. Metaller

Enhet	TS%	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg ***	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**
E7165																			
E7165_By021213x 0,4_0,8_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	4057,6	439,6			371	<LOD	<LOD	<LOD	60,4	<LOD	115,2	66,3	<LOD
E7165_By021213x 0,4_0,8_11		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	7635,2	396,8			544,4	15,9	134,2	<LOD	74,8	<LOD	117,4	80,4	15,3
E7501																			
E7501_By021122x 0_0,002_01	97,2	2,24	0,644	3,42	5,65	17,2		107			145		6,19	71,3			14,3	380	
E7501_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	7744	162,7			609,2	12,6	<LOD	148	104,9	<LOD	828,8	2320	57
E7502																			
E7502_By021122x 0_0,002_01	84,7							740											
E7502_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	51,8	623,2	483,6			<LOD	<LOD	<LOD	314,8	255,2	85	<LOD	<LOD	<LOD
E7503																			
E7503_By021122x 0,002_0,005_01	99							624											
E7503_By021122x 0,002_0,005_10		<LOD		<LOD	333,8	<LOD	5920	703,2			<LOD	21,2	<LOD	<LOD	126,1	23,5	147,2	<LOD	88,5
E7503_By021122x 0,04_0,05_01	99,3							281											
E7503_By021122x 0_0,002_01	98,6	<3,04	<0,101	2,75	5,2	10,2		10852			164		4,53	15,3			12,1	16	
E7503_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	3299,2	15488			<LOD	23,6	<LOD	<LOD	223,6	<LOD	178,9	220,6	56,8
E7504																			
E7504_By021122x 0_0,002_01	98,2	<3,05	<0,102	3,08	5,77	11,9		7057			204		5,07	46,9			13,8	34,1	
E7504_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	4937,6	6579,2			451,6	<LOD	<LOD	<LOD	153,6	<LOD	177,5	<LOD	60,7
E7505																			
E7505_By021122x 0_0,002_01	98,9	2,19	0,128	3,56	22	9,38		29			160		4,96	125			12	42,4	
E7505_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	6137,6	47,2			<LOD	<LOD	<LOD	43	96,8	15,9	182,1	<LOD	55,7
E7506																			
E7506_By021122x 0_0,002_01	95							1832											
E7506_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	2788,8	733,2			980,8	7,4	<LOD	41,5	37,9	<LOD	23,1	261,2	<LOD
E7507																			
E7507_By030524x 0,015_0,06_01	96,9	1,29	0,198	2,46	10,3	9,1		61,7			118		6,7	14,8			16,3	24,1	
E7507_By030524x 0,015_0,07_01	99,6	2,05	0,111	0,978	3,26	2,25		93,5			52,1		1,96	2,15			19,8	2,05	
E7507_By030524x 0,07_0,26_01	99,7	2,13	0,118	1	3,11	2,43		76,3			74,4		4,13	2,91			18,2	4,22	
E7507_By030524x 0_0,015_01	99,6	6,27	0,355	2,3	6,02	15,1		120			208		5,89	3,43			29,5	22,5	
E7508																			
E7508_By030525x 0,03_0,045_01	99,4	1,37	<0,101	3,81	6,18	3,49		287			210		6,26	3,81			36,5	14,4	
E7508_By030525x 0,03_0,08_01	99,5	4,31	0,213	3,63	5,05	9,82		269			244		13,6	4,33			23,4	20,8	
E7508_By030525x 0,045_0,15_01	99,8	<1,00	<0,100	1,6	2,26	1,1		32,5			133		3,35	1,52			15,6	4,02	
E7508_By030525x 0_0,03_01	98,8	2,83	0,161	2,58	3,84	8,53		744			194		9,95	4,73			18,7	14,9	
E7511																			
E7511_By030525x 0_0,01_01	55,5									46,1									
E7513																			
E7513_By030525x 0_0,01_01										218									
E7514																			
E7514_By030525x 0_0,01_01	90,6									9,99									
E7515																			
E7515_By030525x 0_0,01_01	99,5									31									
E7516																			
E7516_By030525x 0_0,01_01	99,6									5,17									
E7517																			
E7517_By030525x 0_0,01_01	88,6									30,9									
E7518																			
E7518_By040903z 0_5_01	98,2							0,849											
E7519																			
E7519_By040903z 0_5_01	99,2							12,9											
E7520																			
E7520_By040903z 0_5_01	91,8							20,7											
E7521																			
E7521_By040903z 0_5_01	92,5							27,3											
E7522																			
E7522_By040903z 0_5_01	92,9							627											
E7551 Tältduk																			
E7551_By070322x 5_5_01								0,977											

* = XRF-analys, enhet mg/kg

** = Labb-analys, enhet mg/kg TS

***= ovisst om resultatet är omräknade till TS

XRF-analys, enhet- mg/kg
Samlingsprov
Ej samlingsprov

Byggnadsmaterial organiska parametrar 2002-2008

Dioxiner																						
ProvID	TS 105°C	TS	pH	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	*sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	*sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound
Enhet	%	%		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E7503																						
E7503_By021122x 0_0,002_01	98,4	98,6	7,5	< 50	< 100	< 200	< 200	< 200	1600	18000	13000	2400	2100	2100	1800	< 200	1600	18000	3700	86000	3046,2	2816,2
E7504																						
E7504_By021122x 0_0,002_01	98,2	98,2	7,2	< 50	< 100	< 200	< 200	< 200	940	11000	22000	2800	2700	3000	2700	-----	-----	15000	3500	57000	4088,8	3878,8
E7507																						
E7507_By030524x 0,015_0,06_01	97,8	96,9		<1,4	<3,8	<3,5	<3,5	<3,5	<3,7	23	78	31	30	44	11	<2,8	<2,8	14	4,5	9,4	30,3	23,4
E7507_By030524x 0,015_0,07_01	99,5	99,6		<2,2	<3,7	<6,3	<6,3	<6,3	<8,3	16	34	9,1	7,1	8,1	<2,9	<2,9	<2,9	10	<5,1	21	15,5	6,7
E7507_By030524x 0,07_0,26_01	99,7	99,7		<1,6	<2,8	<2,6	<2,6	<2,6	<5,1	18	3,5	<1,8	<1,8	<2,9	<2,9	<2,9	<2,9	5,3	<2,3	6,9	7,4	0,4
E7507_By030524x 0_0,015_01	99,6	99,6		<1,7	<2,8	<4,7	<4,7	<4,7	<5,7	10	5,5	<1,7	<1,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,6	<2,6	<6,1	7,9	0,6
E7508																						
E7508_By030525x 0,03_0,045_01	99,6	99,4		1,3	<2,0	<2,4	<2,4	<2,4	14	65	110	22	13	18	5	<1,1	1,5	11	5,3	16	22,5	19,6
E7508_By030525x 0,03_0,08_01	99,4	99,5		1,5	<1,6	<1,7	1,8	<1,7	37	220	140	33	36	40	9,8	<1,1	3,3	23	7,1	9,2	35,6	33,5
E7508_By030525x 0,045_0,15_01	99,8	99,8		1,6	<1,4	<2,4	<2,4	<2,4	6,5	140	30	4,2	2	2,1	<1,6	<1,6	<1,6	2	<1,6	4,5	8,3	5,7
E7508_By030525x 0_0,03_01	99,2	98,8		37	<1,7	<2,8	<2,8	7,5	5,5	88	240	89	48	32	13	<2,2	2,7	10	4,4	9,6	86,3	83,8
PAH																						
ProvID	Enhet	TS 105°C	acenaften	acenaftenyl en	antracen	*bens(a) ntracen	*bens(a) p yren	*bens(b) fl uoranten	*bens(b,k) fl uoranten	*bens(k) fl uoranten	benso(gh i)perylene	*dibens(ah)antracen	fenantren	fluoranten	fluoren	*indeno(12 3cd)pyren	*krysen	naftalen	pyren	*PAH cancerogena	PAH övriga	summa 16 EPA-PAH
E7510																						
E7510_By030525x 0_0,05_01	mg/kg		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,2	0,05	0,05
E7511																						
E7511_By030525x 0_0,01_01	mg/kg TS	62,3	0,11	3,5	4,2	4,7	5,3	6,4		3,9	6,1	1,9	13	18	0,8	5,6	5,9	3,9	18	34	67	100
E7512																						
E7512_By030525x 0,05_0,07_01	mg/kg		180	310	740	880	450	300		210	260	160	3400	2300	140	320	640	700	1500	2960	9530	12500
PCB																						
ProvID	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	PCB 180	summa 7 st PCB														
E7509																						
E7509_By030525x 0_0,01_01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,011														
E7510																						
E7510_By030525x 0_0,05_01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,011														
Alifater & aromater																						
ProvID	TS 105°C	TS	fraktion >C9-C22	fraktion >C22-C39																		
E7511																						
E7511_By030525x 0_0,01_01	62,3	55,5	17700	36900																		

*Summan är ej framräknad på laboratorium

Byggnadsmaterial 2002-2008. Metaller

Enhet	TS%	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg ***	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	mg/kg* / mg/kg TS**	
E7165																				
E7165_By021213x 0,4_0,8_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	4057,6	439,6			371	<LOD	<LOD	<LOD	60,4	<LOD	115,2		66,3	<LOD
E7165_By021213x 0,4_0,8_11		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	7635,2	396,8			544,4	15,9	134,2	<LOD	74,8	<LOD	117,4		80,4	15,3
E7501																				
E7501_By021122x 0_0,002_01	97,2	2,24	0,644	3,42	5,65	17,2		107			145		6,19	71,3				14,3	380	
E7501_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	7744	162,7			609,2	12,6	<LOD	148	104,9	<LOD	828,8		2320	57
E7502																				
E7502_By021122x 0_0,002_01	84,7							740												
E7502_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	51,8	623,2	483,6			<LOD	<LOD	<LOD	314,8	255,2	85	<LOD		<LOD	<LOD
E7503																				
E7503_By021122x 0,002_0,005_01	99							624												
E7503_By021122x 0,002_0,005_10		<LOD		<LOD	333,8	<LOD	5920	703,2			<LOD	21,2	<LOD	<LOD	126,1	23,5	147,2		<LOD	88,5
E7503_By021122x 0,04_0,05_01	99,3							281												
E7503_By021122x 0_0,002_01	98,6	<3,04	<0,101	2,75	5,2	10,2		10852			164		4,53	15,3				12,1	16	
E7503_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	3299,2	15488			<LOD	23,6	<LOD	<LOD	223,6	<LOD	178,9		220,6	56,8
E7504																				
E7504_By021122x 0_0,002_01	98,2	<3,05	<0,102	3,08	5,77	11,9		7057			204		5,07	46,9				13,8	34,1	
E7504_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	4937,6	6579,2			451,6	<LOD	<LOD	<LOD	153,6	<LOD	177,5		<LOD	60,7
E7505																				
E7505_By021122x 0_0,002_01	98,9	2,19	0,128	3,56	22	9,38		29			160		4,96	125				12	42,4	
E7505_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	6137,6	47,2			<LOD	<LOD	<LOD	43	96,8	15,9	182,1		<LOD	55,7
E7506																				
E7506_By021122x 0_0,002_01	95							1832												
E7506_By021122x 0_0,002_10		<LOD		<LOD	<LOD	<LOD	2788,8	733,2			980,8	7,4	<LOD	41,5	37,9	<LOD	23,1		261,2	<LOD
E7507																				
E7507_By030524x 0,015_0,06_01	96,9	1,29	0,198	2,46	10,3	9,1		61,7			118		6,7	14,8				16,3	24,1	
E7507_By030524x 0,015_0,07_01	99,6	2,05	0,111	0,978	3,26	2,25		93,5			52,1		1,96	2,15				19,8	2,05	
E7507_By030524x 0,07_0,26_01	99,7	2,13	0,118	1	3,11	2,43		76,3			74,4		4,13	2,91				18,2	4,22	
E7507_By030524x 0_0,015_01	99,6	6,27	0,355	2,3	6,02	15,1		120			208		5,89	3,43				29,5	22,5	
E7508																				
E7508_By030525x 0,03_0,045_01	99,4	1,37	<0,101	3,81	6,18	3,49		287			210		6,26	3,81				36,5	14,4	
E7508_By030525x 0,03_0,08_01	99,5	4,31	0,213	3,63	5,05	9,82		269			244		13,6	4,33				23,4	20,8	
E7508_By030525x 0,045_0,15_01	99,8	<1,00	<0,100	1,6	2,26	1,1		32,5			133		3,35	1,52				15,6	4,02	
E7508_By030525x 0_0,03_01	98,8	2,83	0,161	2,58	3,84	8,53		744			194		9,95	4,73				18,7	14,9	
E7511																				
E7511_By030525x 0_0,01_01	55,5										46,1									
E7513																				
E7513_By030525x 0_0,01_01											218									
E7514																				
E7514_By030525x 0_0,01_01	90,6										9,99									
E7515																				
E7515_By030525x 0_0,01_01	99,5										31									
E7516																				
E7516_By030525x 0_0,01_01	99,6										5,17									
E7517																				
E7517_By030525x 0_0,01_01	88,6										30,9									
E7518																				
E7518_By040903z 0_5_01	98,2										0,849									
E7519																				
E7519_By040903z 0_5_01	99,2										12,9									
E7520																				
E7520_By040903z 0_5_01	91,8										20,7									
E7521																				
E7521_By040903z 0_5_01	92,5										27,3									
E7522																				
E7522_By040903z 0_5_01	92,9										627									
E7551 Tältduk																				
E7551_By070322x 5_5_01											0,977									

* = XRF-analys, enhet mg/kg

** = Labb-analys, enhet mg/kg TS

***= ovisst om resultatet är omräknade till TS

XRF-analys, enhet- mg/kg
Samlingsprov
Ej samlingsprov

Byggnadsmaterial organiska parametrar 2002-2008

Dioxiner																						
ProvID	TS 105°C	TS	pH	2,3,7,8-tetraCDD	1,2,3,7,8-pentaCDD	1,2,3,4,7,8-hexaCDD	1,2,3,6,7,8-hexaCDD	1,2,3,7,8,9-hexaCDD	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDD	oktakilordibensodioxin	2,3,7,8-tetraCDF	1,2,3,7,8-pentaCDF	2,3,4,7,8-pentaCDF	1,2,3,4,7,8-hexaCDF	1,2,3,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,7,8,9-hexaCDF	2,3,4,6,7,8-hexaCDF	1,2,3,4,6,7,8-heptaCDF	1,2,3,4,7,8,9-heptaCDF	oktakilordibensofuran	*sum WHO-PCDD/F-TEQ upperbound	*sum WHO-PCDD/F-TEQ lowerbound
Enhet	%	%		ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS	ng/kg TS
E7503																						
E7503_By021122x 0_0,002_01	98,4	98,6	7,5	< 50	< 100	< 200	< 200	< 200	1600	18000	13000	2400	2100	2100	1800	< 200	1600	18000	3700	86000	3046,2	2816,2
E7504																						
E7504_By021122x 0_0,002_01	98,2	98,2	7,2	< 50	< 100	< 200	< 200	< 200	940	11000	22000	2800	2700	3000	2700	-----	-----	15000	3500	57000	4088,8	3878,8
E7507																						
E7507_By030524x 0,015_0,06_01	97,8	96,9		<1,4	<3,8	<3,5	<3,5	<3,5	<3,7	23	78	31	30	44	11	<2,8	<2,8	14	4,5	9,4	30,3	23,4
E7507_By030524x 0,015_0,07_01	99,5	99,6		<2,2	<3,7	<6,3	<6,3	<6,3	<8,3	16	34	9,1	7,1	8,1	<2,9	<2,9	<2,9	10	<5,1	21	15,5	6,7
E7507_By030524x 0,07_0,26_01	99,7	99,7		<1,6	<2,8	<2,6	<2,6	<2,6	<5,1	18	3,5	<1,8	<1,8	<2,9	<2,9	<2,9	<2,9	5,3	<2,3	6,9	7,4	0,4
E7507_By030524x 0_0,015_01	99,6	99,6		<1,7	<2,8	<4,7	<4,7	<4,7	<5,7	10	5,5	<1,7	<1,7	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0	<2,6	<2,6	<6,1	7,9	0,6
E7508																						
E7508_By030525x 0,03_0,045_01	99,6	99,4		1,3	<2,0	<2,4	<2,4	<2,4	14	65	110	22	13	18	5	<1,1	1,5	11	5,3	16	22,5	19,6
E7508_By030525x 0,03_0,08_01	99,4	99,5		1,5	<1,6	<1,7	1,8	<1,7	37	220	140	33	36	40	9,8	<1,1	3,3	23	7,1	9,2	35,6	33,5
E7508_By030525x 0,045_0,15_01	99,8	99,8		1,6	<1,4	<2,4	<2,4	<2,4	6,5	140	30	4,2	2	2,1	<1,6	<1,6	<1,6	2	<1,6	4,5	8,3	5,7
E7508_By030525x 0_0,03_01	99,2	98,8		37	<1,7	<2,8	<2,8	7,5	5,5	88	240	89	48	32	13	<2,2	2,7	10	4,4	9,6	86,3	83,8
PAH																						
ProvID	Enhet	TS 105°C	acenaften	acenaftenyl en	antracen	*bens(a) ntracen	*bens(a) p yren	*bens(b) fl uoranten	*bens(b,k) fl uoranten	*bens(k) fl uoranten	benso(gh i)perylene	*dibens(ah)antracen	fenantren	fluoranten	fluoren	*indeno(12 3cd)pyren	*krysen	naftalen	pyren	*PAH cancerogena	PAH övriga	summa 16 EPA-PAH
E7510																						
E7510_By030525x 0_0,05_01	mg/kg		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,2	0,05	0,05
E7511																						
E7511_By030525x 0_0,01_01	mg/kg TS	62,3	0,11	3,5	4,2	4,7	5,3	6,4		3,9	6,1	1,9	13	18	0,8	5,6	5,9	3,9	18	34	67	100
E7512																						
E7512_By030525x 0,05_0,07_01	mg/kg		180	310	740	880	450	300		210	260	160	3400	2300	140	320	640	700	1500	2960	9530	12500
PCB																						
ProvID	PCB 28	PCB 52	PCB 101	PCB 118	PCB 138	PCB 153	PCB 180	summa 7 st PCB														
E7509																						
E7509_By030525x 0_0,01_01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,011														
E7510																						
E7510_By030525x 0_0,05_01	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,0030	<0,011														
Alifater & aromater																						
ProvID	TS 105°C	TS	fraktion >C9-C22	fraktion >C22-C39																		
E7511																						
E7511_By030525x 0_0,01_01	62,3	55,5	17700	36900																		

*Summan är ej framräknad på laboratorium