

Rapport Nr 23161066
Uppdragsgivare

Länsstyrelsen Västra Götaland

Vattenmiljöenheten

Rapport

Ekelundsgatan 1

403 40 GÖTEBORG

Avser
Projekt
Grundvatten

 Projektnamn : Grundvatten prioämnen
 Provtyp : Grundvatten
 Provets märkning : Se provets märkning

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-06-19	Ankomstdatum	: 2023-06-19
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 23-06 Kasen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-20
Provtagare	: Lst VG Rebecka Olsen		
Fakturareferens	: ZT00023185		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorfenoxisyr	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Amidosulfuron	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	AMPA	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Atrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetyldesisopropylatrazin	< 0.03	± 0.021	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Azoxystrobin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	BAM (2,6-diklorbensamid)	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Bentazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
SPE / LV-GC-MS	Bifenox (1)	< 50	± 13	ng/l
LC-MS-MS, egen metod	Bitertanol	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Boskalid	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desfenylkloridazon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Cyanazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desisopropylatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	2,4-diklorprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Dimetoat	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Diuron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	DMST	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Etofumesat	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	ETU (Etylentiourea)	< 0.03	± 0.021	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fenoxaprop	< 0.01	± 0.009	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fluopikolid	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Fluroxipyr	< 0.01	± 0.026	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Glyfosat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hydroxyatrazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Imidaklopid	< 0.01	± 0.007	µg/l

(1) Resultat levererat av SGS, Herten D-PL-14115-02-07

 Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 23161066
Uppdragsgivare

 Länsstyrelsen Västra Götaland
 Vattenmiljöenheten
 Rapport
 Ekelundsgatan 1
 403 40 GÖTEBORG

Avser
Projekt
Grundvatten

 Projektnamn : Grundvatten prioämnen
 Provtyp : Grundvatten
 Provets märkning : Se provets märkning

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-06-19	Ankomstdatum	: 2023-06-19
Provtagningstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 23-06 Kasen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-20
Provtagare	: Lst VG Rebecka Olsen		
Fakturareferens	: ZT00023185		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
LC-MS-MS, egen metod	Isoproturon	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Karbendazim	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Klopyralid	< 0.03	± 0.021	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kloridazon	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Kvinmerak	< 0.01	± 0.007	µg/l
SS-EN 16693:2015	HCH-gamma (Lindan)	< 1.5	± 0.60	ng/l
LC-MS-MS, egen metod	MCPA	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Mekoprop	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metalaxyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metamitron	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metazaklor	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metribuzin	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Metsulfuronmetyl	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	DMS (N,N-dimetylsulfamid)	0.082	± 0.025	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Pirimikarb	< 0.01	± 0.008	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propikonazol	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Propoxikarbazon-Na	< 0.01	± 0.010	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Simazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutryn	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Terbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Desetylterbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Hydroxyterbutylazin	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Tiametoxam	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Thifensulfuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Triallat	< 0.01	± 0.005	µg/l
LC-MS-MS, egen metod	Tribenuronmetyl	< 0.01	± 0.007	µg/l

 Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)

Rapport Nr 23161066

Uppdragsgivare

Länsstyrelsen Västra Götaland
Vattenmiljöenheten
Rapport
Ekelundsgatan 1
403 40 GÖTEBORG

Avser

Projekt

Grundvatten

Projektnamn : Grundvatten prioämnen
Provtyp : Grundvatten
Provets märkning : Se provets märkning

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2023-06-19	Ankomstdatum	: 2023-06-19
Provtagningsstidpunkt	: -	Ankomsttidpunkt	: 2200
Temperatur vid provtagning	: -	Temperatur vid ankomst	: 3 °C
Provets märkning	: 23-06 Kasen	Laboratorieaktivitet startad	: 2023-06-20
Provtagare	: Lst VG Rebecka Olsen		
Fakturareferens	: ZT00023185		

Kommentar

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

Linköping 2023-07-10

Rapporten har granskats och godkänts av

Magnus Casselgren
Granskningsansvarig

Kontrollnr 3371 1665 8330 8496