



LUFA - ITL Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND Steen
 Zaulich
 Ribevej 30
 SKRYDSTRUP
 6500 VOJENS
 DÄNEMARK

Dato 24.01.2013
 Kundenr. 10046756
 Side 1 af 3

ANALYSERAPPORT

Ordrenr. 1068426

Analyse nr.	312123 Drikkevand
Ordre	Skrydstrup Vandværk
Prøvens ankomst	02.01.2013
Prøvetagning	02.01.2013 11:34
Prøvetager	AL-North Steffen Koch Sjødahl
Kunde-prøvebetegnelse	30190080
Formål	Drikkevandskontrol, vandværk
Omfang	Kontrol af org. mikroforureninger
Udtagningssted	Skrydstrup Vandværk
.	Rentvandsafgang
Gade	Hørløkkevej 45 F, Skrydstrup
Postnummer/Sted	DK-6500 Vojens
Anlægs-ID	119411

Enhed	Påvisnings- Resultat grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
-------	--------------------------------	-------------------------	----------------------	--------

Fysisk-kemisk Parameter

Temperatur (Feltmåling)	°C	8,8	0		DIN 38404-C4
-------------------------	----	------------	---	--	--------------

Halogenerede alifatiske kulbrinter

Trichlormethan	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
Trichlorethen	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
Tetrachlorethen (Perchlorethylen)	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
1,2 Dichlorethan	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
1,1,1 Trichlorethan	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
Tetrachlormethan	µg/l	<0,05	0,05	1	ISO 15680:2004(HM)
Vinylchlorid	µg/l	<0,05	0,05	0,3	ISO 15680:2004(HM)

Flygtige aromatiske kulbrinter (BTXN)

Benzen	µg/l	<0,03	0,03	1	HS-GC-MS(HM)
Toluen	µg/l	<0,03	0,03		HS-GC-MS(HM)
Ethylbenzen	µg/l	<0,03	0,03		HS-GC-MS(HM)
<i>m,p</i> -xylen	µg/l	<0,020	0,02		HS-GC-MS(HM)
<i>o</i> -Xylen	µg/l	<0,020	0,02		HS-GC-MS(HM)
Naphthalen	µg/l	<0,03	0,03	2	HS-GC-MS(HM)
Sum xylener (o-, m-, p-xylen)	µg/l	i.k.			Beregning

Pesticider og nedbrydningsprodukter

AMPA (Aminomethylphosphorsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-22(BB)
Atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
BAM (2,6-Dichlorbenzamid)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Bentazon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)



Dato 24.01.2013
 Kundenr. 10046756
 Side 2 af 3

Ordrenr. 1068426 Analyse nr. 312123

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
DEIA (Desethyl-desisopropyl-atrazin)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Desethyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Desethyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Desethyl-terbutylazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Desisopropyl-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Dichlobenil	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673-F24 (GC-MS)(BB)
Dichlorprop	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Didealkyl-hydroxy-atrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Diuron	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
ETU (Ethylthiourea)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,05	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Glyphosat	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN 38407-22(BB)
Hexazinon	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Hydroxy -simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
MCPA	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Mechlorprop (MCP)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Metribuzin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Metribuzin-desamino	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Metribuzin-desamino-deketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
Metribuzin-diketo	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 HPLC,UV(BB)
Simazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
2-Hydroxyatrazin	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
2,4-D	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
2,4-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (F15)(BB)
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxy-propionsyre))	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
2,6-Dichlorbenzoesyre	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
2,6-Dichlorphenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	DIN EN 12673 (F15)(BB)
4-CPP (2-(4-chlorphenoxy)propionsyre)	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)
4-Nitrophenol	µg/l	<0,01 (LOD)	0,01	0,03	0,1	EN ISO 11369 LC/MS/MS(BB)

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 1024 af 31/10/2011.

**LUFA - ITL Sabine Nørgaard, Tlf. /78775451
 eller Mia Nielsen 7877 5453
 kundeservice drikkevand**

Denne elektronisk overførte rapport er kontrolleret og godkendt. Rapporten svarer til kravene i ISO/IEC 17025:2005 og er uden underskrift gældende

Fordelingsliste

SKRYDSTRUP I/S VANDVÆRK V. FORMAND Steen Zaulich

Underleverancer eller outsourcing

Undersøgt af

(HM) Højvang Miljølaboratorium A/S, Akkreditering efter: DS/EN ISO/IEC 17025, Akkrediterings nr.: 428

Metode

ISO 15680:2004; HS-GC-MS





Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany
Fax: +49(0431)1228-498
eMail: zentrale@lufa-itl.de

Dato 24.01.2013
Kundenr. 10046756
Side 3 af 3

Ordrenr. 1068426 Analyse nr. 312123

Agrolab grupper laboratorier

Undersøgt af

(BB) AGROLAB Standort Eching / Ammersee, Akkreditering efter: ISO/IEC 17025:2005, Akkrediterings nr.: D-PL-14289_01_00

Metode

EN ISO 11369 HPLC,UV; DIN EN 12673 (F15); DIN EN 12673-F24 (GC-MS); DIN 38407-22; EN ISO 11369 LC/MS/MS

Testens begyndelse: 02.01.13

Testens afslutning: 24.01.13

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.