

Analyserapport nr. 30832/09

Grundvand

Horreby Vandværk
 Att.: Jan Lise
 Kirkevej 5, Falkerslev
 4871 Horbelev

UDTAGN.TIDSPUNKT: 18/11/2009 kl. 7.20
 MODTAGET PÅ LAB.: 18/11/2009 kl.10.34

UDTAGET AF : Jan Kozak

REKVIRENT NR. : 300405
 ANALYSER BEGYNDT: 18/11/2009
 UDSKRIVNINGSDATO: 02/12/2009

REKVIRENT: Horreby Vandværk
 PRØVESTED: DGU 238.244 Horreby Vandværk
 (320466) Stubbekøbing Kommune,
 Prøvehane på v/v.

PRØVE NR.:	30832/09	ENHED	ANALYSEMETODE
	Boringskont udvidet (gl.ST.Amt)		
Prøvetagning, grundvand	+		ISO 5667-11,1993
Temperatur, prøvetagning	9.6	°C	Feltmåling
pH	7.1		Feltmåling, DS 287
Ledningsevne	80.1	mS/m	Feltmåling, DS 288
Ilt, opløst	0.1	mg O2/l	Feltmåling, DS 2206
Inddampningsrest	463	mg/l	DS 204
Ammonium	2.29	mg NH4/l	DS 224
Nitrit	<0.005	mg NO2/l	DS 222
Nitrat	0.084	mg NO3/l	DS 223
Phosphor, total	0.149	mg P/l	DS/EN ISO 6878(7)
Chlorid	53.9	mg Cl/l	DS/EN ISO 10304
Sulfat	4.1	mg SO4/l	DS/EN ISO 10304
Fluorid	0.69	mg F/l	DS/EN ISO 10304
Hydrogencarbonat	422	mg HCO3/l	DS/EN ISO 9963-1
Aggressiv kuldioxid	2	mg CO2/l	DS 236
Svovlbriente	0.105	mg H2S/l	DS 278
NVOC	3.03	mg/l	DS/EN 1484
Calcium	102	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Jern	2.9	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Kalium	4.1	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Magnesium	18	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Mangan	0.036	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Natrium	31	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Arsen	1.4	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Barium	92	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Bor	130	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Nikkel	0.71	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Sum anioner	8.558	meq/l	Beregning
Sum kationer	8.256	meq/l	Beregning
Methan i vand	3.1	mg/l	ML-G1343, GC-FID
Alkylbenzener P&T GC-MS			ML-G1590
Benzen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS

PRØVE NR.:	30832/09 Boringskont udvidet (gl.ST.Amt)	ENHED	ANALYSEMETODE
Toluen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Ethylbenzen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
m+p-Xylen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
o-Xylen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Naphthalen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Chlorerede opløsn. P&T GC-MS			ML-G1590
Trichlormethan (Chloroform)	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
1,1,1-Trichlorethan	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Tetrachlormethan	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Trichlorethen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Tetrachlorethen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
1,2-Dichlorethan	<0.02	µg/l	P&T GC-MS
Anioniske detergenter (168)	7.7	µg/l	DS 237
Pesticider (168)			
2,4-Dichlorphenol (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
2,6-Dichlorphenol (168)	<0.010	µg/l	GC/MS
Atrazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Bentazon (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Cyanazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
2,4-D (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Desethylatrazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Desisopropylatrazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Dichlobenil (168)	<0.010	µg/l	GC/MS
BAM: 2,6-Dichlorbenzamid (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Dichlorprop (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Dimethoat (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Dinoseb (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
DNOC (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Hexazinon (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
2-Hydroxyatrazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Isoproturon (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
MCPA (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Mechlorprop (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Metamitron (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Pendimethalin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Simazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS
Terbuthylazin (168)	<0.010	µg/l	LC/MS

TEGNFORKLARING: < Mindre end; > Større end; i.p. Ikke påvist; - Ikke udført; x Analysen er ikke omfattet af en akkreditering.

Et tal i parentes efter analysens navn angiver underleverandørens akkrediteringsnummer. Resultater gælder kun for den analyserede prøve. Oplysning om analysekvalitet, herunder detektionsgrænser og usikkerhed, kan rekvireres ved henvendelse til laboratoriet. Analyserapporten må kun gengives i sin helhed. Anden gengivelse kræver skriftlig tilladelse.

PRØVE NR.:

30832/09
Boringskont
udvidet
(gl.ST.Amt)

ENHED

ANALYSEMETODE

BEMÆRKNINGER:



Annie Rasmussen

SENDT TIL: Guldborgsund Kommune
GEUS - Jupiter

Horreby Vandværk