

Analyserapport nr. 30831/09
Grundvand

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

 UDTAGN.TIDSPUNKT: 18/11/2009 kl. 7.00
 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 238.576 Horreby Vandværk
 (320468) Stubbekøbing Kommune,
 Prøvehane på v/v.

PRØVE NR.:	30831/09	ENHED	ANALYSEMETODE
	Boringskont udvidet (gl.ST.Amt)		
Prøvetagning, grundvand	+		ISO 5667-11,1993
Temperatur, prøvetagning	9.3	°C	Feltmåling
pH	6.9		Feltmåling, DS 287
Ledningsevne	66.2	mS/m	Feltmåling, DS 288
Ilt, opløst	0.2	mg O ₂ /l	Feltmåling, DS 2206
Inddampningsrest	390	mg/l	DS 204
Ammonium	2.71	mg NH ₄ /l	DS 224
Nitrit	<0.005	mg NO ₂ /l	DS 222
Nitrat	<0.01	mg NO ₃ /l	DS 223
Phosphor, total	0.025	mg P/l	DS/EN ISO 6878(7)
Chlorid	19.0	mg Cl/l	DS/EN ISO 10304
Sulfat	<0.5	mg SO ₄ /l	DS/EN ISO 10304
Fluorid	0.92	mg F/l	DS/EN ISO 10304
Hydrogencarbonat	403	mg HCO ₃ /l	DS/EN ISO 9963-1
Aggressiv kuldioxid	3	mg CO ₂ /l	DS 236
Svovlbriente	0.032	mg H ₂ S/l	DS 278
NVOC	5.01	mg/l	DS/EN 1484
Calcium	98	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Jern	1.9	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Kalium	3.0	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Magnesium	12	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Mangan	0.016	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Natrium	14	mg/l	DS/EN ISO 11885 mod.
Arsen	0.80	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Barium	52	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Bor	77	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Nikkel	3.0	µg/l	DS 17294 (ICP-MS)
Sum anioner	7.198	meq/l	Beregning
Sum kationer	6.783	meq/l	Beregning
Methan i vand	6.0	mg/l	ML-G1343, GC-FID
Alkylbenzener P&T GC-MS			ML-G1590
Benzen	<0.02	µg/l	P&T GC-MS


PRØVE NR.:	30831/09 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)	7.6	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.:	30831/09	ENHED	ANALYSEMETODE
	Boringskont udvidet (gl.ST.Amt)		

BEMÆRKNINGER:



Annie Rasmussen

SENDT TIL: Guldborgsund Kommune
GEUS - Jupiter

Horreby Vandværk