

Sønderholm Vandværk

Registrernr.: U09250

Vistivej 4, Sønderholm
9240 Nibe

Kundenr.: 87421

Ordrenr.: 826417

Prøvenr.: 23301406

Att.: Jørgen Christensen

Modt. dato: 2012.08.14

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 1 af 3

Rekvirent.....: Sønderholm Vandværk
Vistivej 4, Sønderholm, 9240 Nibe
Prøvested.....: Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0703 - V02203703/4851004502
DGU-nr.....: 033.0703
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: Fra boring
Prøveudtagning...: 2012.08.14 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.08.15 - 2012.08.28

Prøvenr.: 23301406

Prøve ID:

Prøvemærke:

**Grænseværdier

Um

Vejl.

Max.

Metoder

(%)

Calcium (Ca)	56	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Magnesium (Mg)	4.1	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Kalium (K)	1.3	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Natrium (Na)	9.3	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Jern (Fe)	0.033	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Mangan (Mn)	<0.005	mg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Ammonium	0.013	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Nitrit	<0.005	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Nitrat	3.9	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Total-P	0.013	mg/l	DS/EN I 6878aut	10
Chlorid	22	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Fluorid	0.22	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Sulfat	17	mg/l	SM 17.udg.	4500 10
Hydrogencarbonat	161	mg/l	DS/EN I 9963	10
Aggressiv kuldioxid	<5	mg/l	DS 236:1977	20
Nikkel (Ni)	1.4	µg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Inddampningsrest	230	mg/l	DS 204:1980	12
NVOC, ikke flygt.org.carbon	0.42	mg/l	DS/EN 1484	12
Arsen (As)	2.1	µg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Barium (Ba)	4.8	µg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Bor (B)	12	µg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Cobalt (Co)	0.059	µg/l	ISO17294m-ICPMS	30
Chlorphenoler				
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	22

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

30. AUG. 2012

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sønderholm Vandværk

Registrernr.: U09250

Vistivej 4, Sønderholm
9240 Nibe

Kundenr.: 87421

Ordrenr.: 826417

Prøvenr.: 23301406

Att.: Jørgen Christensen

Modt. dato: 2012.08.14

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 2 af 3

Rekvirent.....: Sønderholm Vandværk
Vistivej 4, Sønderholm, 9240 Nibe
Prøvested.....: **Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0703 - V02203703/4851004502**
DGU-nr.....: **033.0703**
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.08.14 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger.:
Analyseperiode...: 2012.08.15 - 2012.08.28

Prøvenr.: 23301406

Prøve ID:

Prøvemærke:

**Grænseværdier

Um

Vejl. Max. Metoder

(%)

Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	20
6-chlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	56
4,6-dichlor-2-methylphenol	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	42
Pesticider				
AMPA	<0.010	µg/l	M8270 LC/MS/MS	14
Glyphosat	<0.010	µg/l	M8270 LC/MS/MS	14
Atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Bentazon	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	24
4-CPP	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
2,4-D	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
2,6-DCPP	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	24
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	28
Deisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	24
Desethyl-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Desethyl-desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	28
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Desisopropyl-atrazin	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Dichlobenil	<0.010	µg/l	M0269 GC/MS	26
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Dichlorprop (2,4-DP)	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Diuron	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Ethylthiourea (ETU)	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20
Hexazinon	<0.010	µg/l	M0336 LC/MS/MS	20

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Tegnforklaring:

RSD : Relativ Analyseusikkerhed.

< : mindre end. i.p.: ikke påvist.

> : større end. i.m.: ikke målelig.

: ingen af parametrene er påvist.

30. AUG. 2012

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Sønderholm Vandværk
Vistivej 4, Sønderholm
9240 Nibe

Registrernr.: U09250
Kundenr.: 87421
Ordrenr.: 826417
Prøvenr.: 23301406

Att.: Jørgen Christensen

Modt. dato: 2012.08.14

ANALYSERAPPORT

Sidenr.: 3 af 3

Rekvirent.....: Sønderholm Vandværk
Vistivej 4, Sønderholm, 9240 Nibe
Prøvested.....: Sønderholm Vandværk. Boring DGU 33.0703 - V02203703/4851004502
DGU-nr.....: 033.0703
Prøvetype.....: Råvand - Boringskontrol
Prøvemærke.....: **Fra boring**
Prøveudtagning...: 2012.08.14 kl. 12:00
Prøvetager.....: Eurofins Miljø A/S (PCH)
Kundeoplysninger:
Analyseperiode...: 2012.08.15 - 2012.08.28

Prøvenr.: 23301406
Prøve ID:
Prøvemærke:

**Grænseværdier
Um
Vejl. Max. Metoder (%)

Hydroxy-atrazin	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	22
Hydroxysimazin	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
MCPA	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Mechlorprop (MCPP)	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-diketo	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
4-nitrophenol	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20
Simazin	<0.010 µg/l		M0336 LC/MS/MS	20

Oplysninger fra prøvetageren:

Vandtemperatur	8.9 gr. C		DS2250	
pH	7.9 pH		DS 287:1978	10
Ledningsevne	34 mS/m		DS/EN 27688	6
Iltindhold	3.1 mg/l		DS/EN 25814	6

Kopi af rapporten er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nordjylland, Vesterbro 81B, 1. Postboks 1826, 9100 Aalborg (postboks)
- Aalborg Kommune, Vandforsyningen, Sønderbro 53, 9000 Aalborg

30. AUG. 2012

**) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1024 af 31. oktober 2011

Um(%): Den ekspanderede måleusikkerhed Um er lig 2 x RSD%, se i øvrigt www.eurofins.dk, søgeord: Måleusikkerhed.

Tegnforklaring:

- RSD : Relativ Analyseusikkerhed.
< : mindre end. i.p.: ikke påvist.
> : større end. i.m.: ikke målelig.
: ingen af parametrene er påvist.

28. august, 2012

Annette Vendel

Kundecenter: tlf.70224256 Annette Vendel

Kontaktperson Godkendt af

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.