



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Nybøl Vandværk A.m.b.a.  
Skolevænget 10  
6400 Sønderborg  
Att.: Kasserer Morten B. Christensen

**Udskrevet:** 26-04-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 01-04-2019  
**Påbegyndt:** 01-04-2019  
**Ordrenr.:** 493348

**Sagsnavn** Nybøl Vandværk  
**Lokalitet:** Nybøl Vandværk  
**Prøvested:** DGU 169.381 Boring 1-1  
**Prøve ID:** Afgang boring  
**Udtaget:** 01.04.2019 kl. 7:44  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Lab/UBO  
**Kunde:** Nybøl Vandværk A.m.b.a., Skolevænget 10, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	30398/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
<b>FELTMÅLINGER:</b>			
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
pH ved prøvetagning	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	9.2	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	63.6	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	0.5	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
<b>Laboratoriets målinger:</b>			
Fluorid, F-	0.17	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Calcium, Ca <sup>++</sup>	100	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	7.7	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K <sup>+</sup>	2.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na <sup>+</sup>	15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	3.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.16	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<0.10	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.17	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl <sup>-</sup>	32	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	25	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	310	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO <sub>2</sub>	<5	mg/l	DS 236:1977
Hydrogensulfid, H <sub>2</sub> S	<0.020	mg/l	DS 278:1977
Methan, CH <sub>4</sub>	0.015	mg/l	HS GC/FID
NVOC	1.9	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	5.7	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	96	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	30	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	0.025	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.27	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
<b>Pesticider, Kartoffelavl</b>	-	-	GC/LC/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>	-	-	GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	30398/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
<b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>	-	-	LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

**Kommentar**

Ingen kommentar

*Ditte T. E. Strecker*

Ditte Therese Ekman Strecker

**Kopimodtagere:**

Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger.  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)**Tegnforklaring:**#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Nybøl Vandværk A.m.b.a.  
Skolevænget 10  
6400 Sønderborg  
Att.: Kasserer Morten B. Christensen

**Udskrevet:** 26-04-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 01-04-2019  
**Påbegyndt:** 01-04-2019  
**Ordrenr.:** 493348

**Sagsnavn** Nybøl Vandværk  
**Lokalitet:** Nybøl Vandværk  
**Prøvested:** DGU 169.557 Boring 2-1  
**Prøve ID:** Afgang boring  
**Udtaget:** 01.04.2019 kl. 7:25  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Lab/UBO  
**Kunde:** Nybøl Vandværk A.m.b.a., Skolevænget 10, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	30399/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
<b>FELTMÅLINGER:</b>			
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
pH ved prøvetagning	7.3	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	9.0	°C	-
Ledningsevne v. ptagning	60.3	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	0.4	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
<b>Laboratoriets målinger:</b>			
Fluorid, F-	0.17	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Calcium, Ca <sup>++</sup>	99	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	7.9	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K <sup>+</sup>	1.9	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na <sup>+</sup>	15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.15	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.14	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<0.10	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.20	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl <sup>-</sup>	27	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	25	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	300	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Aggressiv kuldioxid, CO <sub>2</sub>	<5	mg/l	DS 236:1977
Hydrogensulfid, H <sub>2</sub> S	<0.020	mg/l	DS 278:1977
Methan, CH <sub>4</sub>	<0.010	mg/l	HS GC/FID
NVOC	1.3	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	6.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	95	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	30	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	0.024	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	0.079	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
<b>Pesticider, Kartoffelavl</b>			GC/LC/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>			GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
2,6-Dichlorprop (2,6-DCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

side 1

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

**Tegnforklaring:**  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end



ALS Denmark A/S  
Bakkegårdsvej 406 A  
DK-3050 Humlebæk  
Telefon: +45 4925 0770  
www.alsglobal.dk

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	30399/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
<b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>		-	LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Metribuzin-deketo	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid	<0.010	µg/l	LC/MS/MS

### Kommentar

Ingen kommentar

*Ditte T. E. Strecker*

Ditte Therese Ekman Strecker

### Kopimodtagere:

Sønderborg Kommune, Rådhusstrøget 10, 6400 Sønderborg

side 2

Laboratoriet er akkrediteret af DANAK. Analyseresultaterne gælder kun for de(n) analyserede prøve(r).  
Analyserapporten må kun gengives i sin helhed, medmindre skriftlig godkendelse foreligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

Tegnforklaring:  
#: Ikke akkrediteret i.p.: Ikke påvist  
<: mindre end >: Større end