



TEST Reg.nr. 361

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 Finn Petersen

**Udskrevet:** 27-09-2021  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 20-08-2021  
**Analyseperiode:** 20-08-2021 -  
27-09-2021  
**Ordrenr.:** 655165

**Sagsnavn** Nybøl Vandværk  
**Lokalitet:** Nybøl Vandværk  
**Prøvested:** Sandmarken 1, 6400 Sønderborg  
**Udtaget:** 20.08.2021 kl. 8:03 - 20.08.2021 kl. 08:10:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1110:2021, Gruppe B Hovedbestanddele  
**Prøvetager:** LAB/HBH  
**Kunde:** Nybøl Vandværk A.m.b.a., Skolevænget 10, 6400 Sønderborg, Att. Kasserer Finn Petersen

Prøvenr.:	152110/21			
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	
Partikler i prøve efter konservering	#	Nej	-	-
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	
Temperatur ved prøvetagning		17.5	°C	-
Chlorit	*1	<10	µg/l	CSN EN ISO 10304-4
Enterokokker		<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000
Fluorid, F-		0.13	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Mangan, Mn		<0.0020	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+		16	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH4+		0.016	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrit, NO2-		0.0024	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Nitrat, NO3-		0.53	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Chlorid, Cl-		30	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--		27	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
NVOC		1.5	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Chlorat	*1	<10	µg/l	CSN EN ISO 10304-4
Bromat	*1	<5.0	µg/l	CSN EN ISO 15061
Bor, B		37	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Aluminium, Al		<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Antimon, Sb		<0.20	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Arsen, As		1.2	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bly, Pb		0.087	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Cadmium, Cd		0.0087	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Chrom, Cr		<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobber, Cu		0.0061	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Kobolt, Co		0.019	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni		0.14	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Selen, Se		0.072	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Zink, Zn		0.015	mg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
HS drikkevand		-	-	DS/EN ISO 10301:2000
HS chlorerede drikkevand		-	-	DS/EN ISO 10301:2000
HS chlorerede DRV TILLÆG		-	-	DS/EN ISO 10301:2000
PAH'er vandforsyning, 6 komp.		-	-	DIN 38407-F39
Benzen		<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
Benzo(b)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
Benz(k)fluoranthen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
Benz(a)pyren	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
Indeno(1,2,3-cd)pyren	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39
Benz(ghi)perylen	*2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-F39

side 1 af 3

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



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	152110/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
PAH, sum (4 komp. jf. bek. 1110, 2021) *2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39
PAH, sum (6 komp. jf. bek. 1110, 2021) *2	<0.10	µg/l	DIN 38407-F39
<b>HS chlor. nedbryd.</b>		-	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlormethan (Chloroform)	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2-trichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Trichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Tetrachlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1,1,2-tetrachlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Vinylchlorid	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,1-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
trans-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
cis-1,2-dichlorethylen	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
1,2-dichlorethan	<0.020	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Dichlormethan	<0.10	µg/l	DS/EN ISO 10301:2000
Epichlorhydrin	*1 <0.10	µg/l	Underleverandør - GC/MS
2,6-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Acrylamid	*1 <0.050	µg/l	Underleverandør - LC/MS/MS
<b>Pesticider, Kartoffelavl</b>		-	- - GC/LC/MS
<b>Pesticider, Drikkevand grundpakke</b>		-	- - GC/LC/MS
1,2,4-triazol	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS
2,6-DCPP (2-(2,6-dichlorphenoxypropionsyre)), 2,6-dichlorprop	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-dichlorbenzoesyre	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-CPP, (4-Chlorprop)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Aminomethylphosphonsyre, AMPA	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,6-Dichlorbenzamid (BAM)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Bentazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Methyl-desphenyl-chloridazon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metalaxyl/Metalaxyl-M	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA108906 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
CGA62826 (Nedbr. af Metalaxyl)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
4-nitrophenol	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
2,4-dichlorphenol	<0.010	µg/l	AK158 - GC/MS
Desethylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyldeisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desethylterbutylazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropylatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Desisopropyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dichlobenil	<0.010	µg/l	AK78 - GC/MS
Dichlorprop(2,4-DP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Didealkyl-hydroxy-atrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
<b>Pesticider, Frugtavl (Diuron)</b>		-	AK78 - LC/MS/MS
Diuron	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
ETU (Ethylenthiourea)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Glyphosat	<0.010	µg/l	AK144 - LC/MS/MS
Hexazinon	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxyatrazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Hydroxysimazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
MCPA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Mechlorprop(MCPP)	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Simazin	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
N,N-Dimethylsulfamid (DMS)	<0.010	µg/l	AK207 - LC/MS/MS

side 2 af 3

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 målesikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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



TEST Reg.nr. 361

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

**ANALYSERAPPORT**

Prøvenr.:	152110/21		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
Chlorothalonilamid-sulfonsyre	<0.0050	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
<b>Pesticider, DRV BEK 1110: 2021</b>		-	-- LC/MS/MS
Alachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Dimethachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Metazachlor OA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Propachlor ESA	<0.010	µg/l	AK78 - LC/MS/MS
Total alpha aktivitet	*1 <0.04	Bq/l	CSN 75 7611
Total beta aktivitet	*1 <0.10	Bq/l	CSN 75 7612
Radon (EMA)	*1 <5.4	Bq/l	CSN 75 7624
Total indicative dose (TID)	*1 0.03	mSv/år	CZ_SOP_D06_07_372
Tritium	*1 <10	Bq/l	CSN ISO 9698
<b>PFAS-forbindelser, MST 12 stoffer</b>		-	DIN 38407-42:2011-03
PFHpA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFNA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFHxS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOS	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFOSA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFHxA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFBA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFPeA	<0.0050	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
PFDA	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
FTS 6:2	<0.0010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Sum af PFAS, 12 stoffer	# <0.010	µg/l	DIN 38407-42:2011-03
Trifluoreddikesyre, TFA	<0.050	µg/l	AK140 - LC/MS/MS

**Kommentar**

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

**Underleverandør**

- \*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163
- \*2 GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, DAkKS D-PL-14170-01-00

Camilla Højsted

**Kopimodtagere:**

Sønderborg Kommune, Rådhusstrøvet 10, 6400 Sønderborg