



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

## ANALYSERAPPORT

Vollerup-Ulkebøl Vandværk A.m.b.a.  
 Linbækvej 7, Vollerup  
 6400 Sønderborg  
 Att.: Formand Karsten Iwersen

**Udskrevet:** 06-06-2019  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 22-05-2019  
**Påbegyndt:** 22-05-2019  
**Ordrenr.:** 503177

**Sagsnavn:** Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
**Lokalitet:** Vollerup-Ulkebøl Vandværk  
**Prøvested:** DGU 170.514-1  
**Prøve ID:** Afgang boring  
**Udtaget:** 22.05.2019 kl. 9:00  
**Prøvetype:** Råvand - Bek. 524: 2019, Boringskontrol  
**Prøvetager:** LAB/UBO  
**Kunde:** Vollerup-Ulkebøl Vandværk A.m.b.a., Linbækvej 7, Vollerup, 6400 Sønderborg

Prøvenr.:	63242/19		
Parameter	Resultat	Enhed	Metode
<b>FELTMÅLINGER:</b>			EN 16502:2014
Prøvetagning, Boring	+	-	DS/ISO 5667-11:2009
pH ved prøvetagning	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Temperatur ved prøvetagning	9.5	°C	EN 16502:2014
Ledningsevne v. ptagning	65.2	mS/m	DS/EN 27888:2003
Iltindhold v. ptagning	0.6	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012
<b>Laboratoriets målinger:</b>			
Fluorid, F-	0.28	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009
Calcium, Ca <sup>++</sup>	90	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg <sup>++</sup>	11	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K <sup>+</sup>	3.7	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na <sup>+</sup>	27	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Jern, Fe	2.4	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn	0.12	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Ammonium+ammoniak, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.56	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3
Nitrit, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0.001	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Nitrat, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<0.030	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning
Total phosphor, P	0.13	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Chlorid, Cl <sup>-</sup>	30	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Sulfat, SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	30	mg/l	DS/ISO 15923:2013
Hydrogencarbonat, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	320	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>	0.016	mg/l	HS GC/FID
NVOC	2.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Arsen, As	0.38	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Barium, Ba	170	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Bor, B	70	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kobolt, Co	0.022	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
Nikkel, Ni	1.5	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
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.:	63242/19		
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