



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

## ANALYSERAPPORT

Oksbøl sogns Vandforsyning  
Mikkelshave 5

Att.: v/ Peter Petersen

**Udskrevet:** 20-12-2018  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 27-11-2018  
**Påbegyndt:** 27-11-2018  
**Ordrenr.:** 476885

**Sagsnavn:** Oksbøl Sogns Vandforsyning  
**Lokalitet:** Oksbøl sogns Vandforsyning  
**Prøvested:** Ballebrovej 1, Hadershøj  
**Prøve ID:** Hane i køkken  
**Udtaget:** 27.11.2018 kl. 07:50  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1068: 2018, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/UBO  
**Kunde:** Oksbøl sogns Vandforsyning, Mikkelshave 5,

Prøvenr.:	202654/18					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane	
<b>FELTMÅLINGER:</b>						
Prøvetagning, Taphane (u. flush)	+	-	-	-	-	
			- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017			
Lugt	#	Ingen lugt (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Smag	#	Ingen (1)	-	-		
pH ved prøvetagning	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	10.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	83.6	mS/m	DS/EN 27888:2003	30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
<b>Laboratoriets målinger:</b>						
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	200		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
Turbiditet	0.10	FTU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	200		
Farvetal, Pt	3.5	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.	

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

DVN  
Dansk Vand- & Naturcenter, Kærsgårdsvej 7., 9240 Nibe  
Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

side 1

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 målesikkerhed 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

Oksbøl sogns Vandforsyning  
Mikkelshave 5

Att.: v/ Peter Petersen

**Udskrevet:** 20-12-2018  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 27-11-2018  
**Påbegyndt:** 27-11-2018  
**Ordrenr.:** 476885

**Sagsnavn:** Oksbøl Sogns Vandforsyning  
**Lokalitet:** Oksbøl sogns Vandforsyning  
**Prøvested:** Ballebrovej 1, Hadershøj  
**Prøve ID:** Hane i køkken  
**Udtaget:** 27.11.2018 kl. 07:52  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1068: 2018, Gruppe A  
**Prøvetager:** LAB/UBO  
**Kunde:** Oksbøl sogns Vandforsyning, Mikkelshave 5,

Prøvenr.:	202655/18					
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane	
<b>FELTMÅLINGER:</b>						
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+	-	-	-	-	
			- DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017			
Lugt	#	Ingen lugt (1)	-	-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget	
Smag	#	Ingen (1)	-	-		
pH ved prøvetagning	7.4	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt	
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen	
Ledningsevne v. ptagning	86.2	mS/m	DS/EN 27888:2003	30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C	
<b>Laboratoriets målinger:</b>						
Kimtal ved 22 °C	2	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:1999	200		
Coliforme bakterier	<1	Pr. 100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
E. Coli	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017	<1		
Turbiditet	<0.05	FTU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1		
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	200		
Farvetal, Pt	2.6	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.	

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

DVN  
Dansk Vand- & Naturcenter, Kærsgårdvej 7., 9240 Nibe  
Sønderborg Kommune, Rådhusvej 10, 6400 Sønderborg

side 1

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 målesikkerhed 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

Oksbøl sogns Vandforsyning  
Mikkelshave 5

Att.: v/ Peter Petersen

**Udskrevet:** 20-12-2018  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 27-11-2018  
**Påbegyndt:** 27-11-2018  
**Ordrenr.:** 476885

**Sagsnavn:** Oksbøl Sogns Vandforsyning  
**Lokalitet:** Oksbøl sogns Vandforsyning  
**Prøvested:** Ballebrovej 1, Hadershøj  
**Prøve ID:** Hane i køkken  
**Udtaget:** 27.11.2018 kl. 8:06  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1147: 2017, Hovedbestanddele  
**Prøvetager:** LAB/UBO  
**Kunde:** Oksbøl sogns Vandforsyning, Mikkelshave 5,

Prøvenr.:	202656/18				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Forbruger taphane
Prøvetagning, Ledningsnet (m. flush)	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Temperatur ved prøvetagning	9.3	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Fluorid, F-	0.23	mg/l	DS/EN ISO 10304-1:2009	1.5	
Natrium, Na+	18	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	175	
Mangan, Mn	<0.001	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.013	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0016	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.1	
Nitrat, NO3-	0.62	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Chlorid, Cl-	47	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
Sulfat, SO4--	54	mg/l	DS/ISO 15923:2013	250	
NVOC	2.1	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	200	
Arsen, As	0.54	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Bly, Pb	0.42	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Cadmium, Cd	0.015	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3	
Chrom, Cr	<0.010	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	50	
Kobber, Cu	13	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	2 mg	
Nikkel, Ni	1.0	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	
Zink, Zn	31	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	3 mg	
Pentachlorphenol	<0.010	µg/l	GC/MS	0.1	
Total alpha aktivitet	*1 <0.04	Bq/l	CSN 75 7611		
Total beta aktivitet	*1 <0.13	Bq/l	CSN 75 7612		
Radon (EMA)	*1 3.4	Bq/l	CSN 75 7624		
Total indicative dose (TID)	*1 <0.03	mSv/yr	CZ_SOP_D06_07_372		
Tritium	*1 <10	Bq/l	CSN ISO 9698		

### Kommentar

Højst tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

### Underleverandør

\*1 ALS Czech Republic s.r.o, CAI L1163

side 1

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



**DANAK**  
TEST Reg.nr. 361

---

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

## ANALYSERAPPORT

---

Helle Hornemann

### Kopimodtagere:

DVN  
Dansk Vand- & Naturcenter, Kærsgårdvej 7., 9240 Nibe  
Sønderborg Kommune, Rådhusstorvet 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, 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