



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

## ANALYSERAPPORT

Sønderby Vandværk  
Sønderbyvej 18  
4050 Skibby  
Att.: Sten Røtting Nielsen

**Udskrevet:** 23-03-2020  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 09-03-2020  
**Analyseperiode:** 09-03-2020 -  
23-03-2020  
**Ordrenr.:** 556655

**Sagsnavn:** Sønderby VV  
**Lokalitet:** Sønderby Vandværk  
**Prøvested:** Afgang værk, 4050  
**Udtaget:** 09.03.2020 kl. 09:18:00  
**Prøvetype:** Drikkevand - Bek. 1070:2019, Vandværkskontrol  
**Prøvetager:** LAB/DBH  
**Kunde:** Sønderby Vandværk, Sønderbyvej 18, 4050 Skibby, Att. Sten Røtting Nielsen

Prøvenr.:	26037/20				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Igangsæt på lab.	13:46	-	-		
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017		
Iltindhold v. ptagning	8.3	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
pH ved prøvetagning	7.8	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	8.8	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptagning	51	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min.30 mS/m	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Enterokokker	<1	cfu/100 ml	DS/EN ISO 7899-2:2000	<1	
Kimtal ved 22 °C	1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	50	
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	
Hårdhed, total	16.4	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Calcium, Ca++	99	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	11	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Jern, Fe	0.04	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	100	
Ammonium+ammoniak, NH4+	<0.004	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.002	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	1.1	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
NVOC	2.1	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Arsen, As	0.062	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Nikkel, Ni	0.086	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	

### Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

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:**

Frederikssund Kommune By og Landskab (vandforsyning, Torvet 2, 3600 Frederikssund)

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 forligger  
Oplysninger om måleusikkerhed findes på [www.alsglobal.dk](http://www.alsglobal.dk)

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