

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Højbjerg Vandværk
Sneslevvej 48A
4250
Att.: Henrik Osterkyger

Udskrevet: 21-01-2020
Version: 1
Modtaget: 07-01-2020
Analyseperiode: 07-01-2020 - 21-01-2020
Ordrenr.: 549936

Sagsnavn: Højbjerg vv
Lokalitet: Højbjerg Vandværk
Prøvested: Højbjergvej 11, 4250 Fuglebjerg
Udtaget: 07.01.2020 kl. 13:40
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070: 2019, Gruppe A
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Højbjerg Vandværk, Sneslevvej 48A, 4250, Att. Henrik Osterkyger

Prøvenr.:		215896/19				
Parameter		Resultat	Enhed	Metode	Grænseværdi	Indgang ejendom
FELTMÅLINGER:						
Prøvetagning, Taphane (u. flush)		+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptag 4.udg.2017	-	
Lugt	#	-	-		-	Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
Smag	#	-	-			Vandet må ikke have en afvigende smag og lugt, desinfektionsmidler undtaget
pH ved prøvetagning		7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Ledningsevne v. ptagning		76.2	mS/m	DS/EN 27888:2003	Min. 30	Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m ved 25 °C
Iltindhold v. ptagning	#	7.4	mg/l	Målt i felten	Min. 5	Minimumskrav
Laboratoriets målinger:						
Kimtal ved 22 °C		<1	Pr. ml	DS/EN ISO 6222:2000/Till.1:2002	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		0.20	FNU	DS/EN ISO 7027-1:2016	1	
Jern, Fe		<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	0.2 mg/l	
Farvetal, Pt		2.4	Pt mg/l	DS/EN ISO 7887 C:2012	15 mg Pt/l	Såfremt kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk dog maksimalt 15.

Kommentar

Højest tilladelige værdi er overholdt for de undersøgte parametre.

Helle Hornemann

**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

ANALYSERAPPORT

Højbjerg Vandværk
Sneslevvej 48A
4250
Att.: Henrik Osterkyger

Udskrevet: 21-01-2020
Version: 1
Modtaget: 07-01-2020
Analyseperiode: 07-01-2020 - 21-01-2020
Ordrenr.: 549936

Sagsnavn: Højbjerg vv
Lokalitet: Højbjerg Vandværk
Prøvested: Afgang værk
Udtaget: 07.01.2020 kl. 12.25
Prøvetype: Drikkevand - Bek. 1070: 2019, Vandværkskontrol
Prøvetager: LAB/HHK
Kunde: Højbjerg Vandværk, Sneslevvej 48A, 4250, Att. Henrik Osterkyger

Prøvenr.:	215898/19				
Parameter	Resultat	Enhed	Metode	Vejl. grænseværdi	Afgang værk
Igangsæt på lab.	15	-	-		
Prøvetagning, Drikkevand	+	-	DS/EN ISO 19458:2006+MST Manual Ptæg 4.udg.2017		
Iltindhold v. ptægning	7.6	mg/l	DS/EN ISO 5814:2012	Min. 5	Minimumskrav
pH ved prøvetagning	7.5	pH	DS/EN ISO 10523:2012	7 - 8.5	Vandet må ikke være kalkaggressivt
Temperatur ved prøvetagning	9.1	°C	-	-	Det bør tilstræbes, at vandet er højst 12°C ved taphanen
Ledningsevne v. ptægning	76.6	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	11.2	0dH	Beregning		Vandets hårdhed bør ligge mellem 5° og 30° dH
Mangan, Mn	<1	µg/l	DS/EN ISO 11885:2009		
Calcium, Ca++	49	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009		Indholdet bør ikke overstige 200 mg/l
Magnesium, Mg++	19	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	50	
Jern, Fe	<0.01	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009	100	
Ammonium+ammoniak, NH4+	0.021	mg/l	SM 17udg. 4500-NH3	0.05	
Nitrit, NO2-	0.0039	mg/l	DS/ISO 15923:2013	0.01	
Nitrat, NO3-	2.4	mg/l	DS/ISO 15923:2013 + beregning	50	
Hydrogensulfid, H2S	<0.020	mg/l	DS 278:1977	0.05	
Methan, CH4	<0.010	mg/l	AK129 - HS GC/FID	0.01	
NVOC	2.2	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014	4	
Aluminium, Al	<0.50	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	100	
Arsen, As	2.4	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	5	
Nikkel, Ni	0.29	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016	20	

Kommentar

Højst 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, med mindre skriftlig godkendelse foreligger.
Oplysninger om målesikkerhed findes på 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

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

Tegnforklaring:

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