



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

## ANALYSERAPPORT

Rambøll Danmark A/S  
Hannemanns Allé 53  
2300 København S  
Att.: Britt Boye Thrane

**Udskrevet:** 22-04-2021  
**Version:** 1  
**Modtaget:** 19-04-2021  
**Analyseperiode:** 19-04-2021 -  
22-04-2021  
**Ordrenr.:** 640802

**Sagsnavn:** Minkgrave v. Holstebro/Nr. Felding  
**Lokalitet:** Minkgrave v. Holstebro/Nr. Felding  
**Udtaget:** 19-04-2021  
**Prøvetype:** Råvand  
**Prøvetager:** Rambøll/JXJ  
**Kunde:** Miljøstyrelsen Nordjylland, Fredrik Bajers Vej, 9220 Aalborg Ø, Att. Jesper Hannibaldsen

Prøvenr.:	86724/21	86725/21	86726/21	86727/21		
<b>Prøvested:</b>	B3-1	B14-1	B17-2	B17-3		
<b>Dybde:</b>	12 - 14 m u.t	11.4 - 13.4 m u.t	8.5 - 9.5 m u.t	9.5 - 10.5 m u.t		
<b>Kommentar</b>	*1	*1	*2	*2		
Parameter					Enhed	Metode
Anioner totalt	0.81	1.83	0.39	0.40	meq/l	Beregning
Kationer totalt	0.85	1.97	0.49	0.50	meq/l	Beregning
Coliforme bakterier	<1	<1	<1	2	cfu/100 ml	DS/EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
pH	5.8	6.8	5.6	5.9	pH	DS/EN ISO 10523:2012
Ammonium+ammoniak-NH4+, Filt Felt	0.017	0.035	<0.0040	0.0093	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013+DS224:1975Mod
Nitrat, NO3-, Filt Felt	2.9	2.9	1.5	1.1	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013 + beregning
Nitrit, NO2-	0.0018	0.016	<0.0010	<0.0010	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
NVOC, Filt Felt	1.1	1.0	7.3	6.9	mg/l	DS/EN 1484:1997+SM 5310B:2014
Total phosphor P, Filt Felt	0.0060	0.0070	0.014	0.011	mg/l	DS/EN ISO 6878:2004 Del 7
Orthophosphat-P, Filt Felt	0.0047	0.0055	0.011	0.0090	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3 Filt Felt	3.2	-	4.3	8.3	mg/l	Granplot
COD iltforbrug m. dichromat #	<5.0	<5.0	17	15	mg/l	DS/ISO 15705:2006
Total kvælstof, N	1.0	1.0	0.84	0.85	mg/l	DS/EN ISO 11905-1:1998
Chlorid, Cl-	22	17	7.0	6.5	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Sulfat, SO4--	4.3	14	4.6	3.2	mg/l	DS/ISO 15923-1:2013
Hydrogencarbonat, HCO3 Filt Felt	-	62	-	-	mg/l	DS/EN ISO 9963-1:1996
Suspenderede stoffer	1.1	2.1	6.7	10	mg/l	DS/EN 872:2005, 1,6µm
Jern, Fe, opløst	<0.010	0.22	0.018	0.056	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Mangan, Mn, Filt Felt	0.047	0.45	0.014	0.17	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Natrium, Na+, Filt Felt	10	21	6.4	6.5	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium, K+, Filt Felt	1.1	1.6	0.82	1.1	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium, Ca++ , Filt Felt	6.1	14	3.3	2.9	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Magnesium, Mg++, Filt Felt	1.0	3.5	<0.30	0.43	mg/l	DS/EN ISO 11885:2009
Barium, Ba. Filt Felt	44	25	6.9	12	µg/l	DS/EN ISO 17294-2:2016
<b>Phenoler</b>					-	AK158 - GC/MS
Phenol	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	µg/l	AK158 - GC/MS

### Kommentar

\*1 Ingen kommentar

side 1 af 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



**DANAK**

TEST Reg.nr. 361

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

## ANALYSERAPPORT

\*2 Det totale indhold af ioner i prøven er lavt og herved bliver den relative afvigelse mellem anioner og kationer større. På grund af dette vurderes det at ionballancen er inden for den acceptable afvigelse. Alle parametre, der indgår i ionbalance, er tjekket.

Biljana Micic Popovic