

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a  
Kirsebærvej 10, Hørby  
4300 Holbæk

Sagsnavn: Markeslev Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøver modtaget: 10-12-2021  
Rapport dato: 27-12-2021  
Rapport nr.: 30286

Prøvetagning, start:	10-12-2021 kl.09:35	Laboratorienr.:	DV21410138-001
Prøvetager:	Højvang/AFL	Emballage:	Ok
Analyseperiode:	10-12-2021 til 27-12-2021	Formål:	drikkevandskontrol, afgang fra vandværket
<b>Prøvetagningssted:</b>	<b>Afgang vandværk, Markeslev strand</b>	Omfang:	Driftskontrol (Bilag E – vandindvindingsanlæg)
Udtagningsmetode:	Stikprøve		

Prøvetagningsmetode: ISO 19458:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021  
DS/ISO 5667-5:2006 + MST  
Drikkevand. Manual for prøvetagning:2021

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer	+/-
Temperatur	8	°C			SM 2550:2005, Felt	d
pH	8,0	pH	7,0 / 8,5		DS/EN ISO 10523:2012+M051 <sup>^</sup>	d 0,2
Ledningsevne, 20°C	631,0	µS/cm	/ 2500,0	10	DS/EN 27888:2003, Felt <sup>^</sup>	d 6
lt	12	mg/L		0,2	DS/EN ISO 5814:2012, Felt <sup>^</sup>	d 15
Kimtal 22 °C	<1	CFU/mL	/ 200,0	1	DS/EN ISO 6222:2002+MM0005 <sup>^</sup>	h 0,15 (lg)
Coliforme bakterier	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Escherichia coli (E.coli)	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	DS/EN ISO 9308-1:2014+MM0002 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Enterokokker	<1	CFU/100 mL	/ < 1,0	1	ISO 7899-2:2000+MM0013 <sup>^</sup>	h 0,11 (lg)
Ammonium	<0,005	mg/L	/ 0,05	0,005	Hach Lange kit+M004 <sup>^</sup>	d 15
Nitrit	<0,001	mg/L	/ 0,1	0,001	DS/EN/ISO 13395:1997+M006 <sup>^</sup>	d 10
Nitrit/Nitrat kriterie	0,0088	mg/L	/ 1,0		DS/EN/ISO 13395:1997	d
Nitrat	0,44	mg/L	/ 50,0	0,1	DS/EN ISO 10304-1:2009 <sup>^</sup>	d 15
NVOC	3,4	mg/L	/ 4,0	0,2	DS/EN 1484:1997+M032 <sup>^</sup>	d 15
Aluminium	0,79	µg/L	/ 200,0	0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Arsen	0,16	µg/L	/ 5,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Nikkel	0,11	µg/L	/ 20,0	0,03	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Jern	0,014	mg/L	/ 0,2	0,01	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Mangan	<0,002	mg/L	/ 0,05	0,002	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Natrium	15	mg/L	/ 175,0	0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Calcium	78	mg/L		0,5	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Magnesium	7,9	mg/L		0,3	Egen metode+M069 <sup>^</sup>	d 20
Hårdhed	13	mg/L			Egen metode	d
Svovlbriente	<0,02	mg/L		0,02	DS 278:1976, mod.+M030 <sup>^</sup>	d 15
Methan	<0,01	mg/L		0,01	Egen metode:2012 <sup>^</sup>	d 20

**Overskridelser:** Ingen overskridelser jf. de i rapporten angivne min.-/max.-værdier

**Afviselser/kommentarer til denne prøve:** Ingen

**Lokationsreference:**

- d) Højvang Laboratorier A/S, Dianalund. DANAK nr.: 428
- h) Højvang Laboratorier A/S, Holstebro. DANAK nr.: 428

**Betegnelser:**

- +/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.
- # Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.
- <sup>^</sup> Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger

Tuse Næs Vandværk a.m.b.a  
Kirsebærvej 10, Hørby  
4300 Holbæk

Sagsnavn: Markeslev Vandværk  
Antal prøver: 1  
Prøvetype: Drikkevand  
Prøver modtaget: 10-12-2021  
Rapport dato: 27-12-2021  
Rapport nr.: 30286

Prøvningsresultaterne gælder kun for de prøvede emner/delmængder. Uden laboratoriets skriftlige tilladelse må rapporten kun gengives i sin helhed.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Højvang Laboratorier A/S undsiger at udtale sig om holdninger og fortolkninger.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre medmindre andet er aftalt. Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi, anvendes analyseresultatet i rapporten.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de opgivne minimum og maksimum værdier eller anvendelse af de foretagne klassificeringer.

Udført iht:

BEK nr 1770 af 28/11/2020 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger

Min og max-værdier ift Bekendtgørelse nr 1110 af 30/5/2021, taphane uden skyl (nitrit afgang vandværk dog med max. værdi specifik til denne)

**Godkendt af:**



Gitte Pedersen  
Laborant

**Rapporten sendes pr E-mail til:**

info@tusenaesvand.dk - Per Ove Jensen

grundvand@holb.dk - Holbæk Kommune

**Bilag til denne rapport:**

Ingen

Ingen

Rapport status: Final

## Betegnelser:

+/- Ekspanderet relativ usikkerhed i % med dækningsfaktor 2. Resultater på detektionsgrænse niveau er behæftet med en relativ større måleusikkerhed end generelt gældende.

# Symboliserer at alle komponenter der indgår i den pågældende sum, har en konc. mindre end den enkelte komponents detektionsgrænse.

^ Analyseret efter kvalitetskrav til miljømålinger