

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

HASMARK VANDVÆRK  
BOMOSEN 4  
HASMARK  
5450 OTTERUP  
DÅNEMARK

Dato 17.11.2015  
Kundenr. 10047054

## ANALYSERAPPORT 1536006 - 804132

Ordre **1536006 Hasmark Vandværk**  
Analyse nr. **804132 Drikkevand**  
Prøvens ankomst **11.11.2015**  
Prøvetagning **11.11.2015 10:44**  
Prøvetaker **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30291050**  
Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
Omfang **Normal kontrol + organisk mikroforurening**  
Udtagningssted **Hasmark Vandværk**  
Gade **Afgang vandværk**  
Postnummer/Sted **Østerballevej 4**  
Anlægs-ID **DK-5450 Otterup**  
**82329**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,93</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>10,2</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>72</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
<b>Sensorisk undersøgelse</b>						
Farve (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		<b>Klar</b>				visuelt
Lugt (Feltmåling)		<b>Ingen lugt</b>				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DEV B1/2
<b>Anion</b>						
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>41</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,20</b>	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO <sub>3</sub> )	mg/l	<b>1,2</b>	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	mg/l	<b>0,003 (x)</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN ISO 15923-1
<b>Kation</b>						
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	mg/l	<b>0,008 (x)</b>	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1
<b>Parametre summariske</b>						
NVOC	mg/l	<b>2,7</b>	0,167	0,5	4	DS EN 1484
<b>Uorganiske sporstoffer</b>						
Arsen	µg/l	<b>0,2 (x)</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>96</b>	3,3	10		DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	<b>0,007 (x)</b>	0,003	0,01	0,1	DS EN ISO 17294-2
Mangan	mg/l	<b>&lt;0,002 (LOD)</b>	0,002	0,005	0,02	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	<b>0,2 (x)</b>	0,1	0,4		DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2,00</b>		2		DS EN ISO 17294-2

Dato 17.11.2015  
Kundenr. 10047054

**ANALYSERAPPORT 1536006 - 804132**

	Enhed	Påvisnings-		Grænse-	Metode
		Resultat	grænse		
<b>Mikrobiologisk undersøgelse</b>					
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	1		0	50 EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	0		0	5 EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	0		0	0 DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	0		0	0 DIN EN ISO 9308-1

5) Såfremt det kan dokumenteres, at kvalitetskravet ved indgang til ejendom er overholdt, kan der tillades højere værdi ved afgang fra vandværk, dog maksimalt værdien ved indgang til ejendom.

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

Symbolet "<" eller i.k. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan kvantificeres, da det ligger under kvantificeringsgrænsen

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

Krydset "(x)" i resultatspalten betyder at indholdet af det pågældende stof er imellem påvisningsgrænsen og kvantificeringsgrænsen.

**Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 292 af 26/03/2014**

**LUFA - ITL Claudia Scheller, Tlf. +45/(787)75453**  
**Kundeservice drikkevand**

Testens begyndelse: 12.11.2015

Testens afslutning: 16.11.2015

Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.

**LUFA - ITL** Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel

HASMARK VANDVÆRK  
BOMOSEN 4  
HASMARK  
5450 OTTERUP  
DÅNEMARK

Dato 17.11.2015  
Kundenr. 10047054

## ANALYSERAPPORT 1536006 - 804133

Ordre **1536006 Hasmark Vandværk**  
Analyse nr. **804133 Drikkevand**  
Prøvens ankomst **11.11.2015**  
Prøvetagning **11.11.2015**  
Prøvetaker **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30291040**  
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
Omfang **Begrænset**  
Udtagningssted **Hasmark Vandværk - Ledningsnet**  
Køkken, Østre Standvej 84, 5450 Otterup  
Gade **Østre Standvej 84**  
Postnummer/Sted **DK-5450 Otterup**  
Anlægs-ID **82329**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
<b>Fysisk-kemisk Parameter</b>						
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,88</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>11,1</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>71</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888
<b>Sensorisk undersøgelse</b>						
Farve (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DS EN ISO 7887
Klarhed (Feltmåling)		<b>Klar</b>				visuelt
Lugt (Feltmåling)		<b>Ingen lugt</b>				DEV B1/2
Smag (Feltmåling)		<b>Ingen</b>				DEV B1/2
<b>Uorganiske sporstoffer</b>						
Jern	mg/l	<b>&lt;0,003 (LOD)</b>	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
<b>Gasser</b>						
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>8,3</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814
<b>Mikrobiologisk undersøgelse</b>						
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakt.	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1

6) Vandets ledningsevne bør som minimum være 30 mS/m.

8) Minimumskrav

Symbolet "<...(LOD)" eller i.d. i kolonnen "Resultat" betyder, at stoffet ikke kan detekteres, da det ligger under detektionsgrænsen.

**Vandet overholder kvalitetskravene i BEK Nr. 292 af 26/03/2014**

# LUFA-ITL GmbH

Dr.-Hell-Str. 6, 24107 Kiel, Germany  
www.agrolab.de



Dato 17.11.2015  
Kundenr. 10047054

## ANALYSERAPPORT 1536006 - 804133

### LUFA - ITL Claudia Scheller, Tlf. +45/(787)75453 Kundeservice drikkevand

Testens begyndelse: 12.11.2015  
Testens afslutning: 16.11.2015

*Testresultaterne gælder udelukkende for testens genstande. Ved prøver af ukendt oprindelse er en plausibilitetskontrol kun mulig under visse forudsætninger. Mangfoldiggørelse af uddrag af rapporten er ikke tilladt uden vores skriftlige tilladelse.*