

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

UHE-LINDEBALLE VANDVÆRK  
V. HOLGER ROSLEV  
ÅSTVEJ 80  
LINDEBALLE  
7321 GADBJERG  
DÅNEMARK

Dato 11.02.2016  
Kundenr. 10048150

## ANALYSERAPPORT 1757863 - 828246

Ordre **1757863 Uhe-Lindeballe Vandværk**  
Analyse nr. **828246 Drikkevand**  
Projekt **4322 Uhe - Lindeballe Vandværk Drikkevand**  
Prøvens ankomst **01.02.2016**  
Prøvetagning **01.02.2016 10:29**  
Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
Kunde-prøvebetegnelse **30267600**  
Formål **Drikkevandskontrol, ledningsnet**  
Omfang **Begrænset kontrol + sporstofkontrol**  
Udtagningssted **Uhe-Lindeballe Vandværk, Ledningsnet**  
Gade **Præsteenvej 4, Tankrum**  
Postnummer/Sted **Præsteenvej 4**  
Anlægs-ID **7323 Give**  
**72620**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,91</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>7,1</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>28,7</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
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

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Arsen	µg/l	<b>0,4 (x)</b>	0,1	0,4	5	DS EN ISO 17294-2
Bor	µg/l	<b>22</b>	3,3	10	1000	DS EN ISO 17294-2
Jern	mg/l	<b>0,025</b>	0,003	0,01	0,2	DS EN ISO 17294-2
Nikkel	µg/l	<b>0,7</b>	0,1	0,4	20	DS EN ISO 17294-2
Cobolt	µg/l	<b>&lt;2,00</b>		2		DS EN ISO 17294-2

### Gasser

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Fri oxygen (O <sub>2</sub> ) (feltmåling)	mg/l	<b>7,7</b>	0,07	0,2	5 <sup>8)</sup>	DS EN 25814

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>101</b>		0	200	EN ISO 6222:1999
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1

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

8) Minimumskrav

Dato 11.02.2016  
Kundenr. 10048150

## ANALYSERAPPORT 1757863 - 828246

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

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

## Vandet overholder kvalitetskravene i BEK nr 1310 af 25/11/2015

*Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458*

**LUFA - ITL Marlene Christensen, Tlf. /78775453**

**Kundeservice drikkevand**

*Testens begyndelse: 01.02.2016*

*Testens afslutning: 10.02.2016*

*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

UHE-LINDEBALLE VANDVÆRK  
V. HOLGER ROSLEV  
ÅSTVEJ 80  
LINDEBALLE  
7321 GADBJERG  
DÅNEMARK

Dato 11.02.2016  
Kundenr. 10048150

## ANALYSERAPPORT 1757863 - 828247

Ordre **1757863 Uhe-Lindeballe Vandværk**  
 Analyse nr. **828247 Drikkevand**  
 Projekt **4322 Uhe - Lindeballe Vandværk Drikkevand**  
 Prøvens ankomst **01.02.2016**  
 Prøvetagning **01.02.2016 10:42**  
 Prøvetager **AL-North Pia Rosendahl Larsen**  
 Kunde-prøvebetegnelse **30267610**  
 Formål **Drikkevandskontrol, vandværk**  
 Omfang **Normal**  
 Udtagningssted **Uhe-Lindeballe Vandværk**  
 . **Rentvandsafgang**  
 Gade **Bredsten Landevej 64**  
 Postnummer/Sted **DK-7323 Give**  
 Anlægs-ID **72620**

Enhed Resultat Påvisnings- grænse Kvantifi- ceringsgr. Grænse- værdi BEK Metode

### Fysisk-kemisk Parameter

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
pH-værdi (Feltmåling)		<b>7,70</b>		2	7 - 8,5	DS EN ISO 10523
Temperatur (Feltmåling)	°C	<b>8,5</b>		0		DIN 38404-4 (C 4)
Ledningsevne ved 25°C (Feltmåling)	mS/m	<b>28,7</b>	0,4	1	<sup>6)</sup>	DS EN 27888

### Sensorisk undersøgelse

Parameter	Resultat	Metode
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

### Anion

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Chlorid (Cl)	mg/l	<b>19</b>	0,33	1	250	DIN ISO 15923-1
Fluorid (F)	mg/l	<b>0,13</b>	0,017	0,05	1,5	DIN EN ISO 10304-1 (D 20)
Nitrat (NO3)	mg/l	<b>&lt;0,2 (LOD)</b>	0,167	0,5	50	DIN ISO 15923-1
Nitrit (NO2)	mg/l	<b>0,003 (x)</b>	0,001	0,005	0,01 <sup>5)</sup>	DIN ISO 15923-1

### Kation

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Ammonium (NH4)	mg/l	<b>0,024</b>	0,005	0,02	0,05	DIN ISO 15923-1

### Parametre summariske

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
NVOC	mg/l	<b>0,6</b>	0,167	0,5	4	DS EN 1484

### Uorganiske sporstoffer

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Jern	mg/l	<b>0,027</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

### Mikrobiologisk undersøgelse

Parameter	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
Kimtal ved 22°C	CFU/1ml	<b>1</b>		0	50	EN ISO 6222:1999
Kimtal ved 37°C	CFU/1ml	<b>0</b>		0	5	EN ISO 6222:1999

Dato 11.02.2016  
Kundenr. 10048150

**ANALYSERAPPORT 1757863 - 828247**

	Enhed	Resultat	Påvisnings- grænse	Kvantifi- ceringsgr.	Grænse- værdi BEK	Metode
E. coli	CFU/100ml	<b>0</b>		0	0	DIN EN ISO 9308-1
Coliforme bakterier	CFU/100ml	<b>0</b>		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 "<...(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 1310 af 25/11/2015**

Prøvetagning er udført i henhold til: EN ISO 5667-5; EN ISO 19458

**LUFA - ITL Marlene Christensen, Tlf. /78775453**

**Kundeservice drikkevand**

Testens begyndelse: 01.02.2016

Testens afslutning: 10.02.2016

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.