

Nors Vandværk Amba Thorsten Balle Dalen 19 Nors 7700 Thisted	@	Prøvested: 787-V-02-0016-03  Nors Vandværk/Søbakken Søbakken 8 7700 Thisted
--	---	---

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:  
Thisted Kommune/Miljøafd.@ ; Embedslægeinstitutionen/Nord@

<b>OPLYSNINGER OM PRØVEN</b>	Prøvenr.: K217-02358-1
Tidspunkt for prøvetagning: 01-06-17 Kl. 10:00	Mærkning: Plantage
Analysering påbegyndt: 01-06-17	Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Prøvens art: Boringskontrol	Udtaget fra: Boring
Lokalitet nr.: 787-V-02-001603	Årsag: Egenkontrol
	Anlæg nr.: 022.0452.01
Prøvetagningsmetode: ISO 5667-11	

<b>OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN</b>
Vandtemperatur: 8,2 °C
Opløst ilt: 7,09 mg/l
* Lugt: Ingen
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
pH	7,64	pH		2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Konduktivitet	50,9	mS/m		0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	320	mg/l		10	6 %	DS 204:1980
Natrium	21	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Kalium	1	mg/l		0,05	10 %	DA/EN ISO 11885:2009
Magnesium	3,4	mg/l		0,3	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Calcium	75	mg/l		0,5	10 %	DS/EN ISO 11885:2009
Hårdhed, total	11	°dH		0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Ammonium	<0,005	mg/l		0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l		0,01	10 %	ISO 17294-2:2005
Mangan	0,000063	mg/l		0,00004	10 %	ISO 17294-2:2005
Hydrogencarbonat	227	mg/l		2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996
Chlorid	50	mg/l		0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,8	mg/l		0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,75	mg/l		0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l		0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,024	mg/l		0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,074	mg/l		0,05	14 %	DS 10304-1:2009

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.  
 Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer  
 Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.  
 ±: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.  
 §: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2  
 TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

Rapportens omfang  
 Side 1 af 2  
 CERT0014/JNI/20131211

Nors Vandværk Amba @  
Thorsten Balle  
Dalen 19  
Nors  
7700 Thisted

Prøvested: 787-V-02-0016-03  
Nors Vandværk/Søbakken  
Søbakken 8  
7700 Thisted

## ANALYSERAPPORT      UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-02358-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l		5	24 %	DS 236:1977
NVOC	1,0	mg/l		0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Nikkel	0,94	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2:2005
Svovlbrinte, H2S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID
Aluminium	3,7	µg/l		0,5	20 %	ISO 17294-2:2005
Arsen	1,4	µg/l		0,03	10 %	ISO 17294-2:2005
Barium	8,2	µg/l		1	10 %	ISO 17294-2:2005
Bor	16	µg/l		0,5	10 %	ISO 17294-2:2005
Cobolt	<0,01	µg/l		0,01	10 %	ISO 17294-2:2005

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 802 af 1. juni 2016.

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

Resultater mærket med \* er ikke akkrediterede prøvningsresultater. Afv : Rel. standardafv.

⊘: mindre afvigelse fra den angivne metode. i.m. = ikke målelig. < = mindre end. > = større end. µg = mikrogram.

§: Ekspanderet usikkerhed, dækningsfaktor 2

TS = tørstof. SS = suspenderet stof. VV = vådvægt. u.d. = under detektionsgrænsen,

### BEREGNINGER

Kationer, total: 4,96 mækv/l

Anioner, total: 5,35 mækv/l

### KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Metalanalyserne er udført af SWEDAC nr. 1006

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med Højvang Laboratoriers skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 11-07-17

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211