

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@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K218-00511-1
Tidspunkt for prøvetagning: 08-02-18 Kl. 09:10 Prøvetager: Højvang Lab (BML)
Analysering påbegyndt: 08-02-18 Udtaget fra: Afg. vandværk
Prøvens art: Udvidet Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 787-V-02-001603 Anlæg nr.: 0016-03
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 6,4 °C
Opløst ilt: 8,98 mg/l
*Lugt: Ingen
*Smag: Normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-1:2014
Escherichia coli (E.coli) MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-1:2014
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	24	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,54	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	<1	mg Pt/l	5	1	15 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	51,1	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	300	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	75	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	3,6	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	11	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	21	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	0,92	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	<0,002	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	224	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

Mikrobiologisk analyse udført inden for 24 timer

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

α: 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. K218-00511-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	47	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,2	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,84	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	<0,003	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,019	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,04	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	24 %	DS 236:1977
NVOC	0,98	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997

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: 4,98 mækv/l

Anioner, total: 5,20 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 802 af 01/06/2016

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 20-02-18

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Tina Thøgersen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211