

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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K219-03331-3
Tidspunkt for prøvetagning: 29-07-19 Kl. 09:06	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 29-07-19	Udtaget fra: Baggang
Prøvens art: Gr B param. Taph. u/flush	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: 16 °C
*Lugt: Ingen
*Smag: Normal
*Klarhed: Klar
*Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Enterokokker MF	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,113	ISO 7899/2MF, 1.2000
Natrium	22	mg/l	175	0,3	10 %	SS-EN ISO 11885:2009
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Mangan	0,000092	mg/l	0,05	0,00004	10 %	ISO 17294-2:2016
Chlorid	41	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,1	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,90	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,002	mg/l	0,10	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,03	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
NVOC	0,46	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Aluminium	1,3	µg/l	200	0,5	10 %	ISO 17294-2:2016
Arsen	1,3	µg/l	5	0,03	10 %	ISO 17294-2:2016
Bly	0,46	µg/l	5	0,02	10 %	ISO 17294-2:2016
Cadmium	0,006	µg/l	3	0,003	10 %	ISO 17294-2:2016
Chrom	0,22	µg/l	50	0,03	10 %	ISO 17294-2:2016
Kobber	9,8	µg/l	2000	0,03	10 %	ISO 17294-2:2016
Nikkel	1,0	µg/l	20	0,03	10 %	ISO 17294-2:2016
Zink	19	µg/l	3000	0,5	10 %	ISO 17294-2:2016
Acrylamid	<0,02	µg/l	0,10	0,02	20 %	LC-MS/MS

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
Udt: Smedetoften
7700 Thisted

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-03331-3 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,10	0,05	20 %	GC-MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,50	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Dichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	0.64	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Chlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,1-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1,1,2-trichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
* 1112-Tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1,2,2-tetrachlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
1,1-dichlorethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
cis-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trans-1,2-dichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Tetrachlorethylen	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Sum org. chlorforbindelser	0.64	µg/l	3	0		ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1,0	0,03	20 %	HS-GCMS

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,

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

#: Min og max-værdier ift Bekendtg. nr 524 af 01/05/2019.

taphane uden skyl (nitrit afg VV dog med specifik max værdi)

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i

forbindelse med data oplyst af rekvirenten.

Analyseresultater anføres i rapporten med 2 betydende cifre,

medmindre andet er aftalt.

Ved sammenligning med eventuelle grænse- og/eller kravværdi,

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 21-08-19

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211

Nors Vandværk Amba @
Thorsten Balle
Dalen 19
Nors
7700 Thisted

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

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K219-03331-3 fortsat

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

anvendes analyseresultatet i rapporten.

Metal, acrylamid og epichlorhydrin er udført af SWEDAC nr. 1006.

Rapportens omfang

Side 3 af 2

CERT0014/JNI/20131211