

Nors Vandværk Amba Thorsten Balle Dalen 19 Nors 7700 Thisted	@	Prøvested: 787-V-02-0016-03 Nors Vandværk/Søbakken Udt: Idas mindemark 7 7700 Thisted
--	---	--

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

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

OPLYSNINGER OM PRØVEN	Prøvenr.: K218-03779-2
Tidspunkt for prøvetagning: 20-09-18 Kl. 10:05	Prøvetager: Højvang Lab (UBB)
Analysering påbegyndt: 20-09-18	Udtaget fra: Køkken
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	19	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Ammonium	<0,005	mg/l	0,05	0,005	10 %	DS/EN ISO 11732 2005
Mangan	<0,002	mg/l	0,05	0,002	10 %	ICP/MS
Chlorid	50	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	9,7	mg/l	250	0,5	15 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,80	mg/l	50	0,3	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,001	mg/l	0,1	0,001	15 %	DS/EN ISO 13395:1997
Fluorid	0,044	mg/l	1,5	0,02	15 %	DS 10304-1:2009
NVOC	0,57	mg/l	4	0,2	15 %	DS/EN 1484:1997
Aluminium	3,0	µg/l	200	0,5	15 %	ICP/MS
Arsen	1,3	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Bly	0,54	µg/l	5	0,03	10 %	ICP/MS
Cadmium	0,005	µg/l	3	0,003	10 %	ICP/MS
Chrom	0,18	µg/l	50	0,03	15 %	ICP/MS
Kobber	13	µg/l	2000	0,03	15 %	ICP/MS
Nikkel	2,6	µg/l	20	0,03	15 %	ICP/MS
Zink	16	µg/l	3000	0,5	20 %	ICP/MS
Acrylamid	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS

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
Udt: Idas mindemark 7
7700 Thisted

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K218-03779-2 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Epichlorhydrin	<0,05	µg/l	0,1	0,05	30 %	LC MS/MS
Vinylchlorid	<0,02	µg/l	0,5	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Dichlormethan	<0,02	µg/l	1	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Trichlormethan	0.49	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
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	0.49	µg/l	3	0,02	10 %	ISO 15680:2004
Benzen	<0,03	µg/l	1	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:

#: Højest tilladelige værdi ifg. bek. nr. 1068 af 23/08/2018

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøven udtaget efter gældende prøvetagningsplan eller aftale

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,

anvendes analyseresultatet i rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse	Dato 09-10-18	Rapportens omfang
Tove Olsen, Laborant	Maj-Britt Olesen, Laborant	Side 2 af 2
		CERT0014/JNI/20131211