

Sevel Vand amba @
Frede Nørgaard
Skranten 12

7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0003-00

Sevel Vand amba
Vesterled 20
7830 Vinderup

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:
Holstebro Kommune/ Miljøafd.@ ; Embedslægeinstitutionen/Midt@

OPLYSNINGER OM PRØVEN Prøvenr.: K217-00387-1
Tidspunkt for prøvetagning: 25-01-17 Kl. 10:15 Prøvetager: Force Technology (DP)
Analysering påbegyndt: 25-01-17 Udtaget fra: Afgang vandværk
Prøvens art: Udvidet Årsag: Egenkontrol
Lokalitet nr.: 683-V-02-000300 Anlæg nr.: 0003-00
Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 9,1 °C
Opløst ilt: 10,6 mg/l
* Lugt: Ingen
* Smag: Normal
* Klarhed: Klar
* Farve: Ingen

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Coliforme bakterier	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Escherichia coli (E.coli)	<1	pr. 100 ml	i.m.	1	Sr=0,157	ISO 9308-2:2012
Kimtal 37°C W.PCA	<1	pr. ml	5	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
Kimtal 22°C W.PCA	15	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,59	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	4	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2012
Turbiditet	<0,05	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	49,5	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	280	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	69	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	10	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	12	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	17	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	2,6	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,22	mg/L	0,05	0,006	20 %	DS/EN ISO 11732 2005
Jern	<0,01	mg/l	0,1	0,01	10 %	ICP/MS
Mangan	0,023	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	269	mg/l	>100	2	10 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte 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.

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

Sevel Vand amba @
Frede Nørgaard
Skranten 12

7830 Vinderup

Prøvested: 683-V-02-0003-00

Sevel Vand amba
Vesterled 20
7830 Vinderup

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K217-00387-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	21	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	11	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,97	mg/l	50	0,4	10 %	DS/EN ISO 13395:1997
Nitrit	0,052	mg/l	0,01	0,003	18 %	DS/EN ISO 13395:1997
Phosphor, total	0,043	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,13	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Carbondioxid, aggressiv	<5	mg/l	2	5	24 %	DS 236:1977
NVOC	1,7	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Methan	<0,01	mg/l		0,01	26 %	GC/FID

#: 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: 5,08 mækv/l

Anioner, total: 5,26 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Den bakteriologiske analyse giver ikke anledning til bemærk.

Ammoniumindholdet overstiger det maksimalt tilladte.

Koncentrationen af mangan overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Dette kan give misfarvninger af vasketøj og sanitet samt give vandet en afvigende smag.

Nitritkoncentrationen overstiger den højst tilladelige i vandkvalitetsbekendtgørelsen. Et højt indhold af nitrit kan være sundhedsskadeligt, specielt for spædbørn.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

Prøvningsrapporten må kun gengives i uddrag med FORCE Technology's skriftlige tilladelse.

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 06-02-17

Rapportens omfang

Tove Olsen, Laborant

Helle Egebjerg Almaas, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211