

Hurup Vandværk @

Nygade 22

7760 Hurup Thy

Prøvested: 785-V-02-0001-02

Hurup Vandværk/ Aadalen

Ådalen 11

7760 Hurup Thy

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Kopi til:

Thisted Kommune/Miljøafd.@ ; Embedslægeinstitutionen/Nord@

OPLYSNINGER OM PRØVEN

Prøvenr.: K216-02157-1

Tidspunkt for prøvetagning: 01-06-16 Kl. 11:40

Prøvetager: Force Technology (BL)

Analysering påbegyndt: 01-06-16

Udtaget fra: Afgang vandværk

Prøvens art: Udvidet

Årsag: Egenkontrol

Lokalitet nr.: 785-V-02-000102

Anlæg nr.: 0001-02

Prøvetagningsmetode: DS/ISO 5667-5:2006 og ISO 19458:2006

OBSERVATIONER VED PRØVEUDTAGNINGEN

Vandtemperatur: 10,2 °C

Opløst ilt: 9,53 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	5	pr. ml	50	1	Sr=0,150	DS ISO 6222, 1.2002
pH	7,90	pH	7,0-8,5	2	4 %	DS/EN ISO 10523:2012
Farvetal	3	mg Pt/l	5	1	20 %	DS/EN ISO 7887:2011
Turbiditet	0,07	FNU	0,3	0,05	10 %	DS/EN ISO 7027:2001
Konduktivitet	60,9	mS/m	>30	0,10	8 %	DS/EN 27888:2003
Inddampningsrest	400	mg/l	1500	10	6 %	DS 204:1980
Calcium	98	mg/l	200	0,5	10 %	ICP/MS
Magnesium	5,8	mg/l	50	0,3	10 %	ICP/MS
Hårdhed, total	15	°dH	5-30	0,1	10 %	ICP-MS/DS250:1973app
Natrium	20	mg/l	175	0,3	10 %	ICP/MS
Kalium	1,4	mg/l	10	0,05	10 %	ICP/MS
Ammonium	0,007	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	<0,002	mg/l	0,02	0,002	10 %	ICP/MS
Hydrogencarbonat	242	mg/l	>100	2	8 %	DS/ENISO 9963-1:1996

#: Højest tilladte værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.

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

Hurup Vandværk @

Nygade 22

7760 Hurup Thy

Prøvested:

785-V-02-0001-02

Hurup Vandværk/ Aadalen

Ådalen 11

7760 Hurup Thy

ANALYSERAPPORT UNDERSØGELSE AF DRIKKEVAND / RÅVAND

Prøvenr. K216-02157-1 fortsat

UNDERSØGELSER AF PRØVEN	Resultat	Enhed	Maks.#	Detekt.	§ Afv.	Metode
Chlorid	45	mg/l	250	0,5	12 %	DS 10304-1:2009
Sulfat	50	mg/l	250	0,5	10 %	DS 10304-1:2009
Nitrat	0,58	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	0,024	mg/l	0,15	0,01	16 %	DS/EN ISO 6878:2004
Fluorid	0,15	mg/l	1,5	0,05	14 %	DS 10304-1:2009
Calciumcarbonat, udfældet	13	mg/l		5	20 %	DS 236:1977
NVOC	1,3	mg/l	4	0,1	28 %	DS/EN 1484:1997
Svovlbrinte, H ₂ S	<0,05	mg/l		0,05	16 %	DS 278:1976

#: Højest tilladelige værdi ifg. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1310 af 25. november 2015.

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: 6,27 mækv/l

Anioner, total: 6,29 mækv/l

KOMMENTARER TIL PRØVNINGSRESULTATET

Bemærkninger udenfor akkreditering:

Analyseresultaterne giver ikke anledning til bemærkninger.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de prøvede emner.

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

Ansvarlig for undersøgelsens udførelse

Dato 10-06-16

Rapportens omfang

Marianne Høgh, Laborant

Tina Thøgersen, Laborant

Side 2 af 2

CERT0014/JNI/20131211