

**(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

DONSlab

R. DONS' Vandanalytisk Laboratorium A/S

Lejrvej 29

Kr. Værløse

3500 Værløse

tlf.: 45 80 31 33

**Asserbo By Vandværk
Sekretariatet
Nyvej 6 A
3360 Liseleje**

Analysereport nr. 20171204/008
7. december 2017
Blad 1 af 5

Kopi til:
Jupiter (GEUS)



Rapporten må kun gengives i uddrag, hvis laboratoriet har godkendt uddraget. Resultatet gælder udelukkende for den analyserede prøve

DIREKTE UNDERSØGELSE					
Temperatur	9,5 °C	Prøvested:	Afgang, værk Asserbo By VV		
Lugt	Ingen lugt	Prøvedato:	2017-11-21 Kl. 08:49		
Smag	Normal	Prøvetager:	Laboratoriet	DS/ISO5667-5	
Farve	Gullig				
Udseende	Klar				
MIKROBIOLOGISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	S _r
Kimtal v. 22°C	pr.ml	22	50	DS/EN6222	0,1
Kimtal v. 37°C	pr.ml	3	5	DS/EN6222	0,1
Coliforme bakterier v. 37°C	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert	0,06
<i>E. coli</i>	pr.100ml	< 1	i.m.	Colilert	0,06
FYSISK-KEMISK UNDERSØGELSE		RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Se blad 2.					

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)

Morten Due, *civ. ing.*

**(03+09) UDVIDET KONTROL + ORGANISK
MIKROFORURENING**

Asserbo By Vandværk
Afgang, værk
Asserbo By VV
Prøvedato: 2017-11-21 Kl. 08:49

Analyserapport nr. 20171204/008
7. december 2017
Blad 2 af 5

FYSISK - KEMISK UNDERSØGELSE			RESULTAT	Vandkvalitetskrav ¹⁾	METODE	U _{rel}
Farvetal	Pt	mg/l	19	5	DS/EN7887	5%
Turbiditet		FTU	0,21	0,3	DS/EN27027	5%
pH		pH	7,8	7 - 8,5	DS/EN ISO 10523	
Ledningsevne		mS/m	70,1	>30	DS/EN27888	2%
Inddampningsrest		mg/l	445	1500	DS204	5%
NVOC	C	mg/l	5,0	4	SM5310	5%
Calcium	Ca ²⁺	mg/l	101	<200	ICP-OES	5%
Magnesium	Mg ²⁺	mg/l	9,0	50	ICP-OES	5%
Natrium	Na ⁺	mg/l	30	175	ICP-OES	6%
Kalium	K ⁺	mg/l	3,8	10	ICP-OES	5%
Jern, total	Fe	mg/l	0,042	0,1	ICP-OES	5%
Mangan	Mn	mg/l	0,004	0,02	ICP-OES	5%
Ammonium	NH ₄ ⁺	mg/l	< 0,02	0,05	ISO 7150/1	3%
Bicarbonat	HCO ₃ ⁻	mg/l	235	>100	DS/EN9963-1	2%
Klorid	Cl ⁻	mg/l	58	250	DS/EN10304	1,5%
Fluorid	F ⁻	mg/l	0,10	1,5	DS/EN10304	3%
Sulfat	SO ₄ ²⁻	mg/l	70	250	DS/EN10304	1,5%
Nitrat	NO ₃ ⁻	mg/l	9,0	50	DS/EN10304	2,5%
Nitrit	NO ₂ ⁻	mg/l	< 0,002	0,01	DS/EN 26777	1,5%
Fosfor, total	P	mg/l	0,094	0,15	DS292	5%
Aggressiv kuldioxid	CO ₂	mg/l	< 2	2	DS236	2%
Hårdhed, total		°dH	16	5 - 30	Beregnet	3,5 %
Ilt	O ₂	mg/l	11		DS/EN 5814	5%
Kiselsyre	SiO ₂	mg/l	20		SM4500-Si D	

1) Se BEK nr 802 af 01/06/2016

Tegn forklaring:

! Vandkvalitetskrav ikke overholdt. * uden for akkreditering.

i.m.: Ikke målelig. U_{rel} og S_r: Måleusikkerhed (se BEK nr. 914 af 27/06/2016)



Morten Due, civ. ing.