

Staun Vandværk  
 Staunvej 27  
 9240 Nibe

 Dato: 08-07-19  
 Sagsnr.: 80047-19  
 Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

### PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

				UNDERSØGELSE AF DRILLEKVVAND		
Prøvens art				Afgang vandværk		
Årsag				Egenkontrol		
Prøvested				Staunvej 27, 9240 Nibe		
Udtaget fra				Afgang vandværk		
Udtaget den				28-05-19		
Udtaget kl.				11:30		
Udtaget af				VBM lab.		
VBM's lab.nr.				80047-19		
Analyse begyndt den				28-05-19		
Analyse afsluttet den				08-07-19		
MÅLT/OBS. V. PRØVEUDTAGNING				Resultater	Kommentar	
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed			
Prøveudtagning	ISO 19458:2006			+		
	ISO 5667-5:2006			+		
	Manual for prøvetagning af drikkevand			+		
Temperatur			°C	9,7	Bør være < 12 °C ved taphane	
pH	ISO 10523:2012	0,1		7,6	Skal være mellem 7-8,5	
Ledningsevne	ISO 27888:2003	5%	mS/m	45	Bør være > 30	
Farve	Visuelt			ingen		
Lugt	Organoleptisk			ingen	Ingen afvigende smag/lugt	
Klarhed	Visuelt			klar		
ANALYSER				Resultater	Grænseværdi BEK1068	Detektionsgrænse, DL
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed			
*Kimtal 22 °C	ISO 6222:1999	< 1 - 1	antal/ml	1	200	1
*Intestinale enterokokker	ISO 6222:1999	-	antal/ml	< 1	200	1
*Coliforme bakterier	Colilert Quanti Tray	-	antal/100ml	< 1	< 1	1
*E. coli	Colilert Quanti Tray	-	antal/100ml	< 1	< 1	1
*Hårdhed, total	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	12		0,1
*Calcium	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	75		0,5
*Magnesium	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	7,8		0,1
*Ammonium	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	0,15	0,05	0,005
*Nitrit	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	< 0,001	0,10	0,001
*Nitrat	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	3,4	50	0,3
*Alkalinitet, total	DS/EN ISO 9963	15%	mmol/l	3,9		2
*Aggressiv kuldioxid	DS 236:1977	15%	mg/l	< 2		2
*NVOC	DS/EN 1484	15%	mg/l	1,0	4	0,1
*Arsen	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,49	5	0,03
*Jern	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	0,032	0,2	0,01
*Mangan	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	< 0,002	0,05	0,002
*Nikkel	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	1,2	20	0,03

#### Eventuelle kommentarer og kvalitative observationer:

**VBM lab. nr.**  
 80047-19

**Kommentar:**
**Med venlig hilsen**

Claus Østergaard

&lt;: mindre end                      &gt;: større end

\*: Udført som akkrediteret prøvning af en underleverandør med DANAK reg. nr. 168.

\*\*: Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed med en dækningsfaktor 2. I måleområder DL til 10 x DL vil usikkerheden være større.

Usikkerheden på mikrobiologiske prøver angives som et interval.

☒: Ikke omfattet af akkrediteringen.

Rapporten vedrører kun de prøvede emner. Uddrag må kun gengives med laboratoriets skriftlige godkendelse.