

Staun Vandværk
 Staunvej 27
 9240 Nibe

 Dato: 08-07-2019
 Sagsnr.: 80045-19
 Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

				UNDERSØGELSE AF GRUNDVAND		
Prøvens art				A- og B-parametre		
Årsag				Stikprøve ved forbruger		
Prøvested				Staunvej 42, 9240 Nibe		
Udtaget fra				Køkken		
Udtaget den				28-05-2019		
Udtaget kl.				12:00		
Udtaget af				VBM-LVJ		
VBM's lab.nr.				80045-19		
Analyse begyndt den				28-05-2019		
Analyse afsluttet den				08-07-2019		
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	12,9	Bør være < 12 °C ved taphane	
pH	ISO 10523:2012	0,1		7,6	Må ikke være kalkaggressivt	
Ledningsevne	ISO 27888:2003	5%	mS/m	470	Bør være > 30	
Ølt			mg/l	4,8		
ØFarve	Visuelt			ingen		
ØLugt	Organoleptisk			ingen	Ingen afvigende smag/lugt	
ØKlarhed	Visuelt			klar		
ANALYSER					Grænseværdi	Detektionsgrænse,
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed	Resultat	BEK1068	DL
§Kimalt 22 °C	ISO 6222:1999	#VALUE!	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
§Inddampningsrest	DS 204	0,15	mg/l	380		10
§Farvetal, Pt	ISO 7887:2012	15%	mg Pt/l	2,7	15	1
§Turbiditet	ISO 7027-1:2016	15%	FNU	0,11	1	0,05
§Aggressiv kuldioxid	DS 236:1977	15%	mg/l	< 2		2
§Ammonium	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	0,0052	0,05	0,005
§Hydrogencarbonat	DS/EN ISO 9963	15%	mg/l	241		3
§Nitrit	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	< 0,001	0,1	0,001
§Nitrat	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	5,8	50	0,3
§Chlorid	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	29	250	1
§Fluorid	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	0,25	1,5	0,05
§Total Fosfor	SM 22. udg. 4500-P (E)	15%	mg/l	< 0,01		0,01
§Sulfat	SM 17. udg. 4500	15%	mg/l	34	250	0,5
§Cyanid, total	ISO 14403:2012	15%	µg/l	< 1	50	1
§NVOC	DS/EN 1484	15%	mg/l	1,2	4	0,1

Staun Vandværk
 Staunvej 27
 9240 Nibe

 Dato: 08-07-2019
 Sagsnr.: 80045-19
 Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

				UNDERSØGELSE AF GRUNDVAND		
Prøvens art				A- og B-parametre		
Årsag				Stikprøve ved forbruger		
Prøvested				Kildegårdsvej 1, 4720 Præstø		
Udtaget fra				Køkken		
Udtaget den				11-10-2018		
Udtaget kl.				12:00		
Udtaget af				VBM - JAH+MJE		
VBM's lab.nr.				80202-18		
Analyse begyndt den				11-10-2018		
Analyse afsluttet den				23-10-2018		
ANALYSER				Resultat	Grænseværdi BEK1068	Detektionsgrænse, DL
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed			
§Metaller						
Aluminium	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	1,5	200	0,2
Antimon	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	< 0,2	5	0,2
Arsen	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,72	5	0,03
Barium	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	20		1
Bly	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,94	5	0,025
Bor	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	340	1000	1
Cadmium	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,012	3	0,003
Calcium	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	78		0,5
Chrom	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	< 0,03	50	0,03
Jern	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	0,029	0,2	0,01
Kalium	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	2,9		0,05
Kobolt	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	< 0,04		0,04
Kobber	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	28	2000	0,03
Kviksølv	EPA 245.7 CV-AFS	20%	µg/l	< 0,05	1	0,05
Magnesium	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	7,2		0,1
Mangan	ISO 17294m:2016	20%	mg/l	< 0,002	0,05	0,002
Natrium	ISO 17294m:2016	15%	mg/l	16	175	0,1
Nikkel	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,37	10	0,03
Selen	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	0,71	10	0,05
Strontium	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	6600		1
Zink	ISO 17294m:2016	20%	µg/l	80	3000	0,3

Staun Vandværk
 Staunvej 27
 9240 Nibe

 Dato: 08-07-2019
 Sagsnr.: 80045-19
 Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

				UNDERSØGELSE AF GRUNDVAND		
Prøvens art				A- og B-parametre		
Årsag				Stikprøve ved forbruger		
Prøvested				Kildegårdsvej 1, 4720 Præstø		
Udtaget fra				Køkken		
Udtaget den				11-10-2018		
Udtaget kl.				12:00		
Udtaget af				VBM - JAH+MJE		
VBM's lab.nr.				80202-18		
Analyse begyndt den				11-10-2018		
Analyse afsluttet den				23-10-2018		
ANALYSER				Resultat	Grænseværdi BEK1068	Detektionsgrænse, DL
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed			
§Pesticider						
1,2,4-triazol	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
2,6-DCPP	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
2,6-dichlorbenzamid (BAM)	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
2,6-dichlorbenzosyre	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
4-CPP	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
4-nitrophenol	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Aldrin	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,03	0,01
AMPA	M 8270 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Atrazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Bentazon	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
CGA 108906	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
CGA 62826	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Chloridazon, desphenyl-	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Chloridazon, methyl-desph	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Chlorothalonil-amidsulfons	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,01	0,01
Deisopropyl-hydroxy-atrazi	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Atrazin, desethyl-	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Desethyl-desisopropyl-atraz	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Desethyl-hydroxy-atrazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Desethyl-terbutylazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Desisopropyl-atrazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Dichlobenil	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Dichlorprop (2,4-DP)	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Didealkyl-hydroxy-atrazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Dieldrin	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,03	0,01
Diuron	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Ethylthiourea (ETU)	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Epichlorhydrin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Glyphosat	M 8270 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Heptachlor	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,03	0,01
Heptachlorepoxid (sum af c	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,03	0,01
Hexazinon	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Hydroxyatrazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Hydroxysimazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
MCPA	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01

Staun Vandværk
 Staunvej 27
 9240 Nibe

 Dato: 08-07-2019
 Sagsnr.: 80045-19
 Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

				UNDERSØGELSE AF GRUNDVAND		
Prøvens art				A- og B-parametre		
Årsag				Stikprøve ved forbruger		
Prøvested				Kildegårdsvej 1, 4720 Præstø		
Udtaget fra				Køkken		
Udtaget den				11-10-2018		
Udtaget kl.				12:00		
Udtaget af				VBM - JAH+MJE		
VBM's lab.nr.				80202-18		
Analyse begyndt den				11-10-2018		
Analyse afsluttet den				23-10-2018		
ANALYSER				Resultat	Grænseværdi BEK1068	Detektionsgrænse, DL
Parameter	Metode	Usikkerhed**	Enhed			
§Pesticider						
Mechlorprop (MCP)	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Metalaxyl-M	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Metribuzin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Metribuzin-desamino	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Metribuzin-desamino-diket	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Metribuzin-diketo	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
N,N-dimethylsulfamid	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
Simazin	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
§Acrylamid	M 0336 LC-MS/MS	30%	µg/l	< 0,05	0,1	0,05
§Pentachlorphenol	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,01	0,01
§2,4-dichlorphenol	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
§2,6-dichlorphenol	M 0352 GC-MS	30%	µg/l	< 0,01	0,1	0,01
§Dichlormethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,1-dichlorethen	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,2-dichlorethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§cis-1,2-dichlorethen	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§trans-1,2-dichlorethen	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,1,1-trichlorethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,1,2-trichlorethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§Trichlorethen	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,1,1,2-tetrachlorethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§1,1,2,2-tetrachlorethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§Tetrachlorethen	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§Trichlormethan	ISO 15680 P&T-GC-MS	15%	µg/l	< 0,02	1	0,02
§PAH-forbindelser						
Fluoranthen	M 0250 GC-MS			< 0,005	0,1	0,005
Benzo(a)pyren	M 0250 GC-MS			< 0,005	0,01	0,005
Indeno(1,2,3-cd)pyren	M 0250 GC-MS			< 0,003	0,1	0,003
Benzo(g,h,i)perylene	M 0250 GC-MS			< 0,005	0,1	0,005
Benzo(b)fluoranthen	M 0250 GC-MS			< 0,005	0,1	0,005
Benzo(k)fluoranthen	M 0250 GC-MS			< 0,005	0,1	0,005

Staun Vandværk
Staunvej 27
9240 Nibe



Dato: 08-07-2019
Sagsnr.: 80045-19
Jupiter id: 70972

Kopi til Kommune: Aalborg

PRØVNINGSRAPPORT - Drikkevand

VBM lab. nr.

Kommentar:

Med venlig hilsen

Claus Østergaard

<: mindre end

>: større end

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

** : Usikkerheden, der opgives, er den ekspanderede måleusikkerhed, 2 x RSD%. 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 gives med laboratoriets skriftlige godkendelse.