

Bilag 1: Kontrolprogram 2023-2027 for Valsgård Vandværk – Frisdal anlægget

Stamdata:

Jupiterid.	72259
Adresse	Bækparken 1a
Formand	Anders Jensen
Tlf/mobil	25370285
Mail	formand@valsqaardvand.dk
Hjemmeside	https://www.valsqaardvand.dk/
Ikrafttrædelsestidspunkt	1/1-2023
Indvindingsboring	DGU nr. 49.446
Vandmængde /år 2022	21.823 m ³
Vandmængde /døgn	60 m ³
Særlige forhold	Nitrat < 3 mg/l i sidste boringskontrol – der skal analyseres for metan og svovlbrinte næste gang Der indvindes fra kalkmagasin og der måles for strontium i boringskontrollen Der er ikke målbart aggressivt kuldioxid i boringen og der skal ikke måles herfor i afgang vandværk
Hyppighed af prøver	A-parametre og Bilag F : 2 pr. år B-parametre : 1 hvert 2. år Boringskontrol : hvert 5. år Bilag E : 1 hvert 2. år

Analysepakke

Kontrolgruppe	Gruppe A-parametre	Gruppe B-parametre	Boringskontrol	Bilag E	Bilag F
Bilags nr. i altid gældende drikkevandsbekendtgørelse eller vejledning¹	Bilag 5	Bilag 1a-1e og Bilag 5	Bilag 8	Bilag E	Bilag F
Udtagningssted	Forbrugers taphane	Forbrugers taphane	Boring	Afgang Vandværk	Ledningsnettet ²
Bemærkning vedrørende parametre	³		Strontium ⁴ Svovlbrinte og metan ⁵	⁶ Nitrit, svovlbrinte og metan ⁵	Kun coliforme bakterier, E.coli og kim ved 22°C

¹ Nugældende drikkevandsbekendtgørelse BEK 1383 3/10 2022 og tilhørende vejledning nr. 55, februar 2022

² Prøverne udtages ved forbrugers taphane som ledningsnetprøver (flushprøver), idet man lader vandet løbe, så længe at det præsenterer vandet i ledningsnettet.

³ Der analyseres for nitrit, hvis ammoniumindholdet i sidste prøve af drikkevandet overstiger 0,05 mg/l

⁴ Der analyseres for strontium, da der indvindes fra kridt/kalk magasin

⁵ Der analyseres for Svovlbrinte og metan, da nitrat indholdet er mindre end 3 mg/l

⁶ Prøve til kontrol af nitrit udtages desuden ved afgang fra vandindvindingsanlægget, jf Bilag 7 i Drikkevandsbekendtgørelsen

Kontrolprogram:

Kontrol	Prøvetagningssted ⁷	År Kvar tal	2023				2024				2025				2026				2027				Bemærkninger	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
Gruppe A og B	(Hovedgaden 15)		8																				Taphaneprøve på ledningsnettet	
	Frisdalsvej 13				A																			
	Bækparken 73					A+B																		
	Frisdalsalle 14							A																
	Bækparken 44									A														
	Bavnehøjvej 6											A												
	Frisdalsalle 20												A											
	Ouevej 6														A+B									
	Skovbovej 19																			A				
	Bækparken 49																							A
Ledningsnet	Flushprøve sammen med gruppe A på samme adresse				1		1		1		1		1		1		1		1		1		Coliforme bakterier, E.coli, Kim v 22°C	
Afgang vandværk	På vandværket				1							1								1			Kun nitrit, svovlbrinte og methan	
Boringskontrol	DGU nr. 49.446																1						Incl. strontium, methan og svovlbrinte	
Driftskontrol mikrobiologi			Efter endt anlægs- og renoveringsarbejde på boring, anlæg, ledningsnet eller ved ledningsbrud.																					

Jordforurening:

I indvindingsoplandet til Frisdal Vandværk er der registreret flere jordforureninger, men alle er af Regionen vurderet til ikke at udgøre en risiko for grundvandet. Det vurderes derfor, at analyseprogrammet *ikke* skal suppleres med ekstra parametre.

⁷ Prøvetagningsadresser kan byttes rundt (se en samlet liste på næste side), alt efter tilgængeligheden på den konkrete prøvetagningsdag.

⁸ Prøven er taget i februar 2023

Prøvetagningssteder – adresse for prøver udtaget ved ”forbrugers taphane”.

Adresse	Ejer
Frisdalsvej 13	Ivan Damborg
Bækparken 73	Hanne Carstensen
Bækparken 44	Thomas Buur Tofthøj
Bækparken 49	Jonna Borg Dahl
Bavnehøjvej 6	Jesper Sejersen
Frisdalsalle 14	Cajus Nielsen
Frisdalsalle 20	Dennis Sonne Godiksen
Ouevej 6	Frank Bjørnsgaard Pedersen
Skovbovej 19	Jan Sveistrup

Bilag 2: Tiltag der begrænser risikoen for forurening

Kontrolprogrammet skal ud over de analyser der fremgår af bilag 1, indeholde oplysninger om, hvordan vandforsyningen vil begrænse risikoen for, at der opstår en forurening og dermed risiko for menneskers sundhed.

Mariagerfjord Kommune anbefaler følgende tiltag:

- at der ved service/vedligehold af boring og hovedanlæg, hvor man er i kontakt med drikkevandet, udtages vandprøve, der analyseres for de mikrobiologiske parametre.
- at der ved arbejde på ledningsnettet, udtages vandprøve hos første forbruger efter bruddet, der analyseres for de mikrobiologiske parametre.
- at der på vandværket er indført hygiejnezoner, med tilhørende beskrivelse af god hygiejneadfærd i de enkelte zoner. Se følgende link: [Danske vandværkers information om hygiejne på vandværket](#)
- at den driftsansvarlige 2 gange årligt, foretager en grundig inspektion af alle dele af vandværket.
- at ekstern leverandør/rådgiver og den driftsansvarlige hvert 3. – 5. år foretager en visuel inspektion af hele vandværket. Der udarbejdes en tilstandsrapport.
- at boring trykprøves hvert 8. – 10. år
- at der løbende sker en opdatering af beredskabsplanen. På [Danske Vandværkers hjemmeside](#) er der vejledning og en skabelon, der kan bruges som inspiration i forbindelse med udarbejdelse af en beredskabsplan.