



Ølgod Vandværk afd. Lærkevej
Lærkevej 3A
6862 Tistrup

Teknik og Miljø

Bytoften 2, 6800 Varde

79946800

**Afgørelse om kontrolprogram for Ølgod Vandværk afdeling
Lærkevej 2025-2030**

10. marts 2025

Afgørelse

Varde Kommune træffer jævnfør § 13 stk. 3 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg¹ (drikkevandsbekendtgørelsen) afgørelse om et nyt kontrolprogram for Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej for perioden 2025-2030.

Connie Kjær Kristensen

Direkte tlf.: 79946111

Journalnr.: 8769063

Sagsnr.: GEO-2024-03461

Kontrolprogrammet for Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej er vedlagt i **bilag 2**. Analysedelen af kontrolprogrammet er her angivet i kort oversigtsform:

Type vandprøve	Hyppighed	Kvalitetskrav
Gruppe A parametre	4 pr. år	På forbrugers taphane
Gruppe B parametre	1 pr. år	På forbrugers taphane
Boringskontrol	1 hvert 4. år	-
Vandværkskontrol	1 pr. år	-
Ledningsnetkontrol	4 pr. år*	-

*anbefalet hyppighed, dog minimum en pr. år

Supplerende vilkår i kontrolprogrammet

1. Hyppigheden for kontrol af arsen, barium, kobolt og bor i boringskontrollen nedsættes til 1/3 i borerne DGU nr. 113.1396 og DGU nr. 113.1817.
2. Der stilles vilkår om inspektion af vandværkets rentvandsbeholder minimum hvert 5. år. Hvis inspektionen giver anledning til bemærkninger, skal tilsynsmyndigheden orienteres.
3. Der må på prøvetagningsstederne ikke være installeret blødgøringsanlæg/vandbehandlingsanlæg mv, som kan påvirke analyseresultatet.

¹ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg nr. 221 af 25. februar 2025

Postadresse:

Varde Kommune
Bytoften 2, 6800 Varde

4. Alle vandprøver skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium.

I **bilag 1** findes vandværkets stamblad og kommunens tilstandsscreening i forbindelse med fastlæggelse af kontrolprogrammet.

Det er Varde Kommunes vurdering, at det kontrolprogram, der er meddelt i denne afgørelse sikre, at drikkevandsbekendtgørelsens krav til et kontrolprogram er opfyldt.

Baggrund for afgørelsen

Et kontrolprogram skal jævnfør § 13 stk. 3 i drikkevandsbekendtgørelsen, fastlægges af kommunen i en afgørelse, så vidt muligt efter indstilling fra vandværket. Varde Kommune har ikke modtaget et oplæg til indstilling fra vandværket.

Kontrolprogrammet fastlægger vandanalyser og prøvetagningssteder. Det skal ligeledes:

- efterprøve, om foranstaltningerne til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde, fra indvindingsområdet over indvinding, behandling og lagring og til distribution, fungerer effektivt,
- tilvejebringe oplysninger om kvaliteten af drikkevandet for at påvise, at forpligtelserne og de kvalitetskrav, der er fastsat i bekendtgørelsen overholdes og
- identificere de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Vandprøverne i kontrolprogrammet kategoriseres jf. bekendtgørelsen og vejledningen som:

- Gruppe A-Parametre
- Gruppe B-parametre
- Boringskontrol
- Kontrol på afgang vandværk, og
- Egenkontrol på ledningsnettet

Kvalitetskravene (A- og B-parametrene) i drikkevandsbekendtgørelsen skal overholdes på forbrugers taphane. Der er enkelte parametre, hvor kvalitetskravene også skal være overholdt på afgang vandværk, herunder nitrit.

Vandværket har ønsket at få nedsat kontrol af arsen, barium, kobolt og bor i boringskontrollen til en tredjedel, såfremt dette er en mulighed.

For to af boringerne DGU nr. 113.1396 og DGU nr. 113.1817 har vandværket udtaget mindst tre prøver for ovennævnte parametre, og har derfor mulighed for at få nedsat frekvensen. Prøverne er alle væsentligt under grænseværdien.

For borerne DGU nr. 113.2263 og DGU nr. 113.2292 er der ikke udtaget tre prøver, og analysefrekvensen kan derfor ikke nedsættes.

Risikovurdering

Vandforsyningen har ikke foretaget en risikovurdering i forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet.

Hvis vandværket på et senere tidspunkt ønsker at tilføje eller fjerne parametre til kontrolprogrammet eller, hvis vandværket ønsker at reducere hyppigheden af vandprøver, skal vandværket udarbejde en risikovurdering. Risikovurderingen skal efterfølgende sendes til godkendelse ved Varde Kommune med en anmodning om en godkendelse af kontrolprogrammet.

Vurdering

Kontrolprogrammet er fastsat ud fra drikkevandsbekendtgørelsens krav og vejledningens anbefalinger. I forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet har Varde Kommune bl.a. screenet resultaterne af tidligere boringskontroller og mulige forureningsrisici i indvindingsområdet til vandværket – se bilag 1.

I forbindelse med fastlæggelse af kontrolprogrammet indgår en egenkontrol af vandværkets drift og ledningsnettets påvirkning af vandkvaliteten. Vandværkets mulighed for afhjælpning af eventuelle afvigelser er vurderet som værende tilfredsstillende.

Prøvetagningsstederne er udpeget af vandværket. Det vurderes, at vandprøverne er planlagt således, at de er repræsentative for hele forsyningsområdet, og er fordelt hen over året. Hvis der i forbindelse med prøvetagning ikke er mulighed for adgang til prøvetagning på en given adresse, så kan vandprøven efter aftale med tilsynsmyndigheden udtages på en taphane på en ejendom inden for samme ledningsstreng.

Tilstandsscreening:

En screening viser, at der ikke er fundet anledning til at foretage fravigelser, udvidelse eller reduktion i kontrolprogrammet i forhold til de parametre og hyppigheder, der er nævnt i bekendtgørelsen. Boringerne i byen (DGU nr. 113.1396 og DGU nr. 113.2263) anvendes ikke til daglig drift. Boringen DGU nr. 113.1396 anvendes kun i nødstilfælde, hvor der så vil blive afværgepumpet fra DGU nr. 113.2263.

Der er taget mere end tre prøver for arsen, bor, barium og cobolt i borerne DGU nr. 113.2263 og DGU nr. 113.1817 og resultaterne er væsentlig under grænseværdien, hvorfor analysefrekvensen kan nedsættes til 1/3.

Vandværket har en beredskabsplan og har sit eget maintenance system. Der foreligger en vedligeholdelsesplan og de driftsansvarlige har deltaget i hygiejnekursus. Det er vurderet:

- at vandværket har foranstaltninger til begrænsning af risiciene for menneskers sundhed i hele vandforsyningskædens længde

- at analyseprogrammet sikrer, at forpligtelserne og de kvalitetskrav, der er fastsat i bekendtgørelsen overholdes
- at beredskabsplanen identificerer de mest hensigtsmæssige midler til at afbøde risikoen for menneskers sundhed.

Partshøring

Et forslag til kontrolprogram har været i partshøring ved vandværket i 2 uger. Vandværket har efterfølgende kommenteret på forslaget. Der er modtaget følgende bemærkninger fra vandværket: *I følge Eurofins, så har de haft svært ved at få adgang til Assenbækvej 5. Jeg vil derfor gerne at vi ændrer dette prøvested til adressen Krarupvej 19. Jeg har talt med ejeren, der driver en grisegård, og han er helt indforstået med.*

Lovgivning

Afgørelsen er truffet i henhold til § 13, stk. 3 i bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg og vandforsyningslovens² § 60 stk. 1.

Kontrolprogrammet gælder i 6 år – for perioden 2025 - 2030, før det jf. § 13 stk. 3 enten opdateres eller godkendes uden ændringer. Kommunen skal til en hver tid tage kontrolprogrammet op til fornyet vurdering, hvis det er miljø- eller sundhedsfagligt begrundet.

Klagevejledning

Hvis I ønsker at klage over denne afgørelse, kan I klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klagen skal indgives inden **4 uger** efter tilladelsen er offentliggjort på kommunens hjemmeside.

I klager via Klageportalen, som I finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. I logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Varde Kommune via Klageportalen. Når I klager, skal I betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes jeres klage automatisk først til Varde Kommune. Hvis Varde Kommune fastholder afgørelsen, sender Varde Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. I får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser jeres klage, hvis I sender den uden om Klageportalen, medmindre I forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis I ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal I sende en begrundet anmodning til Varde Kommune. Varde Kommune

² Lovbekendtgørelse om vandforsyning mv. nr. 1149 af 28. oktober 2024

videresender herefter jeres anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt I kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk

Søgsmål til prøvelse af denne afgørelse skal, jf. vandforsyningslovens § 81 være anlagt ved domstolene inden 6 måneder fra det tidspunkt, hvor afgørelsen er meddelt.

Hvis I har spørgsmål, er I velkomne til at ringe til mig på 7994 6111 eller sende en e-mail.

Med venlig hilsen

Connie Kjær Kristensen

Biolog

E cokb@varde.dk

Kopi til:

Analyselaboratorium

Bilag vedlagt:

Bilag 1 – Kontrolplan (stamblad og screening)

Bilag 2 – Kontrolprogram (analysedel)



Kontrolprogram - bilag 1 til afgrøelse - Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej

Stamdata

Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej i Tistrup



Anlægsoplysninger

Tilladelse	260.000 m ³ /år
Udpumpet mængde 2024	211461 m ³ /år
Daglig udpumpning	579 m ³ /døgn
Jupiter ID	54614

Kontaktoplysninger

Kontaktperson	Henrik Jessen
E-mail	hj@otv-olgod.dk
Hjemmeside	www.otv-olgod.dk

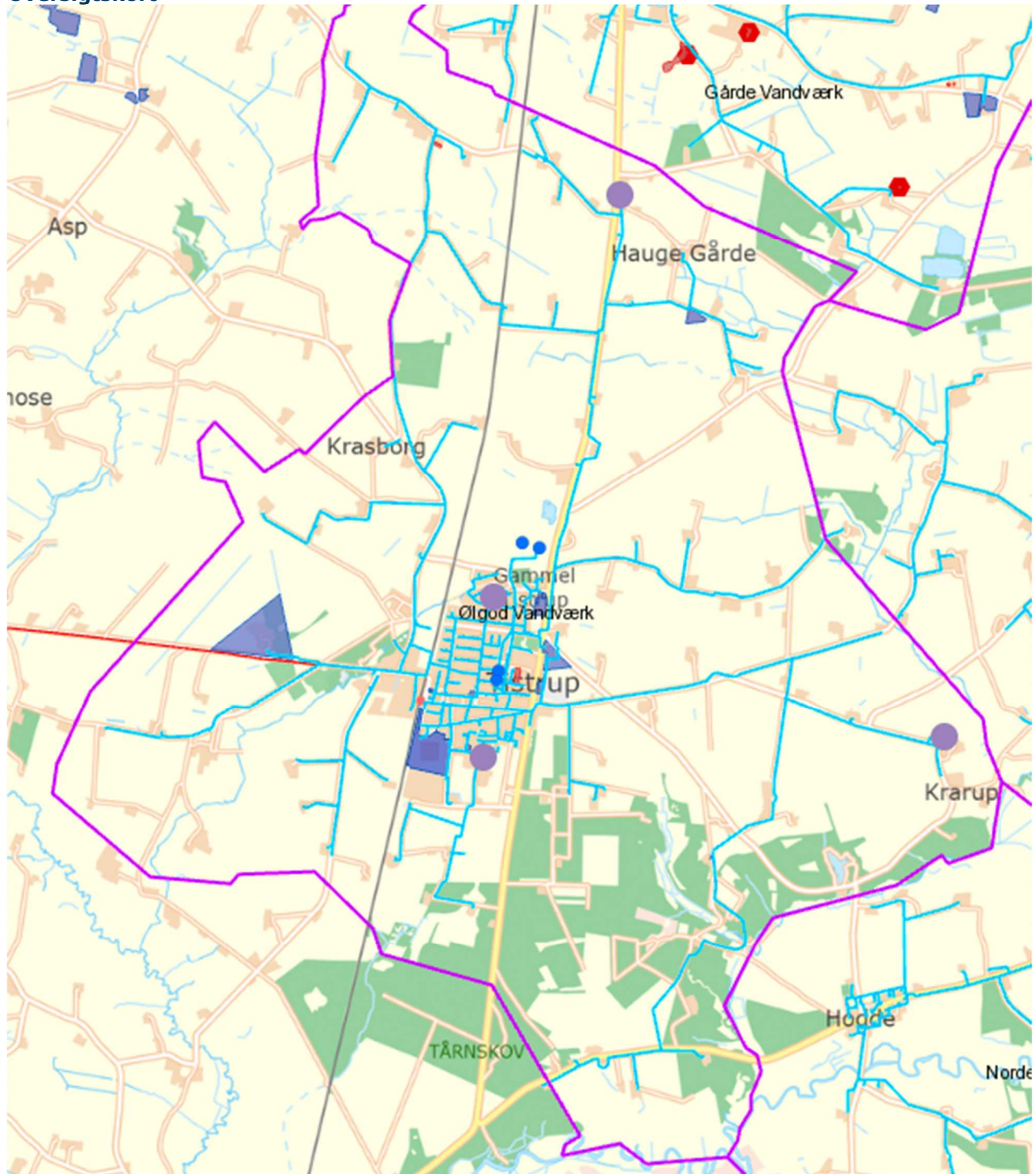
Kildeplads

DGU nr.	Dybde [m]	Filtersætning [m.u.t.]
113.1396	118	81-93
113.1817	118	97-115
113.2263	91	82-88
113.2292	179	167-173

Screening af tilstand - prøvetagningsparametre og hyppighed

Særlige forhold	Bemærkninger
Grundvandskvalitet	I borerne i byen findes der N,N-dimethylsulfamid (DMS). I den ene af de nye borer nord for byen er der ved seneste analyse fundet pesticiderne R471811, LM3, LM6 og desphenylchloridazon.
Vandbehandling	Simpel vandbehandling - Ingen tilsætning af desinfektionsmidler. Der tilsættes Akdolit til filtermaterialet for at neutralisere aggressivt kuldioxid.
Ledningsnet (materiale)	PVC/PE – risikoen for afsmitning vurderes til at være lav
Ledningsnet (zoner)	Ikke sektionsopdelt
Renovering og brud på ledningsnet	Procedure for kontrolprogram fastlægges. Min. kontrol af mikrobiologi
Forureningskortlagte arealer	V2 kortlagt grund tæt på borerne i byen. Disse borer anvendes kun i nødstilfælde, hvor der indvindes fra den ene boring og afværgepumpes fra den anden. Der er konstateret tungmetaller på den kortlagte grund.
Indvindingsopland	Der ligger en V2 kortlagt grund tæt på indvindingsboringerne i byen. På grunden er der konstateret tungmetaller. Der er ingen kortlagte arealer i indvindingsopland til den nordlige boring. Der er ikke beregnet indvindingsopland til den nyeste boring.
Beredskabsplan	Ja
Vedligeholdelsesplan	Nej
Kvalitetsstyringssystem	Anvender eget maintenance system
Hygiejne kursus (driftsansvarlig)	Ja - driftsansvarlige
Mere end 1 indvindingsboring	Ja
Nødforsyningsledning	Nej
Klimatilpasning	Vandværket er sikret mod optrængning af kloakvand og indtrængning af overfladevand.
Screening:	Da borerne i byen ikke anvendes til daglig drift er der ikke anledning til analyser ud over de i bekendtgørelsen fastsatte. Analysefrekvensen for bor, barium, cobolt og arsen kan nedsættes til 1/3 for borerne DGU nr. 113.1817 og DGU nr. 1113.2263, da der er udtaget tre prøver og alle analyseresultater er væsentlig under grænseværdien.

Oversigtskort



Figur 1: Vandforsyningsområde for Tistrup Vandværk. Prøvetagningssteder er markeret med lilla cirkel. Vandværket har ikke indsendt en risikovurdering i forbindelse med fastlæggelsen af kontrolprogrammet.

Bilag 2

Analyseprogram og analyseparametre

Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej i Tistrup

Tabel 1 Analyseprogram for Ølgod Vandværk afdeling Lærkevej i Tistrup

År	Type	Gruppe A-parameter	Gruppe B-parameter	Boringskontrol	Boringskontrol	Boringskontrol	Boringskontrol	Ledningsnetkontrol	Vandværkskontrol
	Antal Kvartal	4 (taphane)	1 (taphane)	1 hvert 4. år (Boring 1)	1 hvert 4. år (Boring 2)	1 hvert 4. år (Boring 3)	1 hvert 4. år (Boring 4)	4 ("flush" prøve)	1 (Afgang vandværk)
2025	1. kvartal	Vardevej 11						Vardevej 11	Afg. vandværk
	2. kvartal	Thorsvej 12-14						Thorsvej 12-14	
	3. kvartal	Krarupvej 19	Krarupvej 19			DGU nr. 113.2263		Krarupvej 19	
	4. kvartal	Agervej 8						Agervej 8	
2026	1. kvartal	Thorsvej 12-14						Thorsvej 12-14	
	2. kvartal	Krarupvej 19						Krarupvej 19	Afg. vandværk
	3. kvartal	Agervej 8		DGU nr. 113.1396				Agervej 8	
	4. kvartal	Vardevej 11	Vardevej 11					Vardevej 11	
2027	1. kvartal	Krarupvej 19						Krarupvej 19	
	2. kvartal	Agervej 8	Agervej 8					Agervej 8	
	3. kvartal	Vardevej 11					DGU nr. 113.2292	Vardevej 11	Afg. vandværk
	4. kvartal	Thorsvej 12-14						Thorsvej 12-14	
2028	1. kvartal	Agervej 8						Agervej 8	
	2. kvartal	Vardevej 11			DGU nr. 113.1817			Vardevej 11	
	3. kvartal	Thorsvej 12-14	Thorsvej 12-14					Thorsvej 12-14	
	4. kvartal	Krarupvej 19						Krarupvej 19	Afg. vandværk
2029	1. kvartal	Vardevej 11						Vardevej 11	
	2. kvartal	Thorsvej 12-14						Thorsvej 12-14	
	3. kvartal	Krarupvej 19	Krarupvej 19					Krarupvej 19	Afg. vandværk
	4. kvartal	Agervej 8				DGU nr. 113.2263		Agervej 8	
2030	1. kvartal	Thorsvej 12-14						Thorsvej 12-14	
	2. kvartal	Krarupvej 19						Krarupvej 19	
	3. kvartal	Agervej 8						Agervej 8	Afg. vandværk
	4. kvartal	Vardevej 11	Vardevej 11	DGU nr. 113.1396				Vardevej 11	

Gruppe A-parametre
<u>Hovedbestanddel (bilag 1c)</u>
Farve
Turbiditet
Smag
Lugt
pH
Ledningsevne
Jern
temperatur
<u>Bakteriologi (bilag 1a og 1c)</u>
E-coli
Coliforme
Kim 22
Intestinale enterokokker

Gruppe B-parametre

Hovedbestanddel (bilag 1c)	Kemiske stoffer på bilag 1b, 1c, 1d og bilag 2
NVOC/ ilt	Acrylamid
Temperatur	Atimon
Aluminium	Arsen
Chlorid	Benzen
Mangan	Benz(a)pyren
Natrium	Bisphenol A
Nitrat	Bly
Nitrit	Bor
Sulfat	Cadmium
ammonium	Chrom
	Cobolt
	Cyanid
	Epichlorhydrin
	Flouranthen
	Flourid
Aggressiv kuldioxid	Flygtige organiske chlorforbindelser
Methan	Sum af flygtige organiske chlorforbindelser
Svovlbrinte	Kobber
	Kviksølv
	Nikkel
	Nitrat
	Nitrit
	Pesticider
	Sum af alle pesticider og deres nedbrydningsprodukter
	Pentachlorphenol
	Sum af PFOA, PFOS, PFNA & PFHxS
	Sum af PFAS
	Polycykliske aromatiske hydrocarboner
	Selen
	Uran
	Vinylchlorid
	Zink
	Trifluoreddikesyre (TFA)

Ledningsnetkontrol – ”flush” prøve
<u>Bakteriologi (bilag 1a og 1c)</u>
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22°C
Enterokokker
Nitrit

Vandværkskontrol
<u>Bilag E i Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg</u>
Temperatur
pH
Ledningsevne
NVOC
Ammonium
Jern, total
Arsen
Mangan, total
Nitrit
Nikkel
Ilt
Aggressiv kuldioxid
Methan
Hårdhed
Coliforme bakterier
Escherichia coli (E.coli)
Kimtal ved 22°C
Intestinale enterokokker

Tabel 2 *Analysefrekvensen for bor, cobolt, arsen og barium kan nedsættes til 1/3 for borerne DGU 113.1396 og 113.1817

Boringskontrol	
Temperatur	Methan
pH	Aluminium, total
Ledningsevne	Arsen, total*
NVOC	Barium, total*
Calcium	Bor, total*
Magnesium	Cobolt, total*
Natrium, total	
Kalium	
Ammonium	Pesticider og nedbrydningsprodukter
Jern, total	
Mangan, total	
Hydrogencarbonat	
Chlorid	
Sulfat	
Nitrat	
Nitrit	
Fluorid	
Total phosphor	
Ilt	
Aggressivt kuldioxid	
Nikkel, total	
Svovlbrinte	