

Fra: Bratberg Ronald (Ronald.Bratberg@osen.kommune.no)

Sendt: 20.05.2021 13:01:14

Til: Tove Marie Hervik

Kopi: Abildsnes, Hallvard; Morken, Thor-Inge; Bjørøy, Ivar-Øyvind

Emne: SV: Analyseresultater for Storenget

Vedlegg:

Hei.

Vi har for høyt kalsiuminnhold, og krave til rentvannskvalitet ble opplyst i konkurransedokumentet, (se vedlegg under) så det var kjent for entreprenør ved oppstart.

Når det gjelder kimtall, er vi rimelige sikre på hva som er kilden til dette, men tror ikke entreprenør er like sikker.

Med vennlig hilsen

Ronald Bratberg

Avdelingsingeniør

Utvikling og miljø - 909 35 087

ronald.bratberg@osen.kommune.no

Rådhusveien 13, 7740 STEINSDALEN

D Beskrivende del

D1 Overordnede krav

D1.1 Krav til rentvannskvalitet – Råvannsforutsetninger

Totalentreprenøren har ansvar for å levere vann fra sitt prosessanlegg i henhold til kvalitetskravene gitt i tabellen nedenfor. Rentvannskravene gjelder for **utgående vann fra vannbehandlingsbygget**. Kravene skal gjelde ved råvann med kvalitet innenfor dimensjonerende råvannskvalitet.

Parameter	Midlere/spenn i råvannskvalitet	Dimensjonerende råvannskvalitet	Krav til rentvannskvalitet	Tillatt avviksgrense
Kimtall, 22 grad	2-25	25	<20	100
Koliforme bakterier (pr. 100 ml)	0	0	0	0
E. coli (pr. 100 ml)	0	0	0	0
Intestinale enterokokker (pr. 100 ml)	0	-	0	0
Clostridium perfringens (pr. 100 ml)	—*	-	0	0
Fargetall (mg Pt/l)	3	3	< 10	10
TOC (mg C/l)	*			
Turbiditet (FNU)	<0,5	0,5	4	0,5
UV-transmisjon (% pr. 50 mm)	81-82	60	> 60 %	50 %
Jern (µg Fe/l)	180	5,0	< 200	200
Mangan (µg Mn/l)	81-84	85	< 50	50
Aluminium (µg / l)	<10	20	<200	200
pH	8,2-8,3	8,0	7,5-8,5	7,5-8,5
Alkalitet (mmol/l)	?	?	0,6-0,8	0,5-1,0
Kalsium (mg Ca/l)	28-29	29	15-20	
Temperatur (°C)	--	--	--	--
Konduktivitet (mS/m)	64,2-65,5			250
UV-transmisjon (50 m.m)	65,6	66		

--	--	--	--	--

* = Ikke analysert

Fra: Tove Marie Hervik <Tove.Marie.Hervik@mattilsynet.no>

Sendt: torsdag 20. mai 2021 12:49

Til: Bratberg Ronald <Ronald.Bratberg@osen.kommune.no>

Emne: SV: Analyseresultater for Storenget

Takk for raskt svar.

Jeg har sett på prøveresultatene og ser at det ikke er et for høyt innhold av natrium i drikkevannet. Det er derimot litt for høyt kalsium innhold i drikkevannet. Det er dette som kan gi bruksmessige problemer med at elementer ryker i varmtvannstanker.

Dere har et problem med kimtall, det er mindre kimtall i råvannsprøven enn analyser tatt etter rensing. Det kan tyde på at det er vanntankene som er for dårlig rengjort, noe som du antydte under tilsynet. Jeg håper at dette blir greit når dere finner en god renholdsrutine.

Jeg har snart rapporten ferdig.

Mvh

Tove M. Hervik

Tove Marie Hervik
seniorinspektør
Mattilsynet
Avd Innherred og Fosen
Mob:90744213



Fra: Bratberg Ronald <Ronald.Bratberg@osen.kommune.no>

Sendt: torsdag 20. mai 2021 11:16

Til: Tove Marie Hervik <Tove.Marie.Hervik@mattilsynet.no>

Kopi: Leirset Roar <Roar.Leirset@osen.kommune.no>

Emne: SV: Analyseresultater for Storenget

Hei.

Da har jeg plukket ut alle prøver tatt på dette året.

Med vennlig hilsen

Ronald Bratberg

Avdelingsingeniør

Utvikling og miljø - 909 35 087

ronald.bratberg@osen.kommune.no

Rådhusveien 13, 7740 STEINSDALEN

Fra: Tove Marie Hervik <Tove.Marie.Hervik@mattilsynet.no>

Sendt: torsdag 20. mai 2021 10:58

Til: Bratberg Ronald <Ronald.Bratberg@osen.kommune.no>

Emne: Analyseresultater for Storenget

Hei,
Jeg venter på analyseresultater for Storenget vannverk.
Fint om du kan sende de til meg så fort som mulig. Jeg trenger de for å skrive ferdig rapporten etter tilsynet.

Mvh
Tove M. Hervik

Tove Marie Hervik
seniorinspektør
Mattilsynet
Avd Innherred og Fosen
Mob:90744213

