

Kunde:
Stranda Kommune
Øyna 13
6200 STRANDA

Oppdragsinformasjon:
Mottaker: Stranda Kommune
Mottaksdato: 04.12.18
Analyseperiode: 04.12.18-10.12.18
Rapportdato: 11.12.18

Kontaktperson: Cato Andersen
Rapport for: Stranda vassverk

Prøve-ID	Produkt	Tilsetning	Prøvepunkt	Beskrivelse	Uttaksdato	Prøvetaker
18-08377-001	Rentvann	Na.tiosulfat	Beh.anl reintvann SV		04.12.18 11:00	Kunde
18-08377-002	Nettvann	Na.tiosulfat	Nordang Bil		04.12.18 09:53	Kunde
18-08377-003	Nettvann	Na.tiosulfat	Stranda omsorgssenter		04.12.18 10:32	Kunde
18-08377-004	Nettvann	Na.tiosulfat	Helstad barneskule		04.12.18 09:40	Kunde
18-08377-005	Nettvann	Na.tiosulfat	Helsemrika VPS		04.12.18 11:45	Kunde
18-08377-006	Nettvann	Na.tiosulfat	Maskinstasjonen		04.12.18 12:03	Kunde
18-08377-007	Nettvann	Na.tiosulfat		Petterveien 7	04.12.18 11:17	Kunde
18-08377-008	Råvann		Beh.anlegg råvann		04.12.18 10:56	Kunde

Analyse	Metode	Enhet	Grense (1)	18-08377-001	MU
Dyrkbare mikroorganismer 22°C	NS-EN ISO 6222 (1999)	CFU/ml	<100	<1	(0-8)
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1	
E.coli	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1	
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2 (2000)	CFU/100ml	0	<1	
pH	NS-EN ISO 10523: 2012		6,5 - 9,5	8,0	(7.8-8.2)
Farge	NS-EN ISO 7887: 2011 (C)	mg Pt/l		7	(5-9)
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1: 2016	FNU		0,1	(0.0-0.3)
Konduktivitet	NS-ISO 7888, 1 utg 1993	mS/m	<250	10	(9.1-11)
Lukt *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		>3	
Smak *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		>3	
Temperatur ved pH-måling *	Sporbar måling	°C		22	

(1) Grenser og tiltaksgrenser fra Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868

Analyse	Metode	Enhet	Grense (1)	18-08377-002	MU	18-08377-003	MU	18-08377-004	MU
Dyrkbare mikroorganismer 22°C	NS-EN ISO 6222 (1999)	CFU/ml	<100	<1	(0-8)	3	(2-6)	1	(1-2)
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	
E.coli	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2 (2000)	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	
pH	NS-EN ISO 10523: 2012		6,5 - 9,5	8,0	(7.8-8.2)	8,0	(7.8-8.2)	8,3	(8.1-8.5)
Farge	NS-EN ISO 7887: 2011 (C)	mg Pt/l		8	(6-10)	8	(6-10)	7	(5-9)
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1: 2016	FNU		0,1	(0.0-0.3)	0,1		0,2	(0.0-0.4)
Konduktivitet	NS-ISO 7888, 1 utg 1993	mS/m	<250	10	(9.2-11)	10	(9.2-11)	10	(9.1-11)
Lukt *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		<3		<3		<3	
Smak *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		<3		<3		<3	
Temperatur ved pH-måling *	Sporbar måling	°C		22		22		22	

Analyse	Metode	Enhet	Grense (1)	18-08377-005	MU	18-08377-006	MU	18-08377-007	MU
Dyrkbare mikroorganismer 22°C	NS-EN ISO 6222 (1999)	CFU/ml	<100	5	(3-10)	2	(1-4)	2	(1-4)
Koliforme bakterier	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	
E.coli	ISO 9308-1:2014	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	

Rapportnr.: 038250

ANALYSERAPPORT

2 (2)

Analyse	Metode	Enhet	Grense (1)	18-08377-005	MU	18-08377-006	MU	18-08377-007	MU
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2 (2000)	CFU/100ml	0	<1		<1		<1	
pH	NS-EN ISO 10523: 2012		6,5 - 9,5	8,0	(7.8-8.2)	8,2	(8.0-8.4)	8,1	(7.9-8.3)
Farge	NS-EN ISO 7887: 2011 (C)	mg Pt/l		7	(5-9)	7	(5-9)	8	(6-10)
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1: 2016	FNU		0,2	(0.0-0.4)	0,1	(0.0-0.3)	0,2	(0.0-0.4)
Konduktivitet	NS-ISO 7888, 1 utg 1993	mS/m	<250	10	(9.0-11)	10	(9.1-11)	10	(9.1-11)
Lukt *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		<3		<3		<3	
Smak *	NS-EN 1622:2006	T.verdi		<3		<3		<3	
Temperatur ved pH-måling *	Sporbar måling	°C		22		22		22	

(1) Grenser og tiltaksgrenser fra Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868

Analyse	Metode	Enhet	Grense	18-08377-008	MU
Koliforme bakterier	ISO 9308-2:2012(E)	CFU/100ml		2	
E.coli	ISO 9308-2:2012(E)	CFU/100ml		<1	
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2 (2000)	CFU/100ml		<1	
pH	NS-EN ISO 10523: 2012			6,5	(6.3-6.7)
Farge	NS-EN ISO 7887: 2011 (C)	mg Pt/l		7	(5-9)
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1: 2016	FNU		0,2	(0.0-0.4)
UV- transmisjon /5cm	NS 9462:2006	%		67	(60-74)
Temperatur ved pH-måling *	Sporbar måling	°C		21	

- Oppdragskommentar 18-08377: Kjemiske analyser er målt i flaske uten tilsatt Na.tiosulfat
- Oppdragskommentar 18-08377: Konduktivitet er korrigert med utstyr for automatisk temperaturkompensasjon.
- Oppdragskommentar 18-08377: MU for bakteriologiske resultater er basert på resultater over 30CFU.
- Oppdragskommentar 18-08377: Gjør oppmerksom på at det ble påvist lukt og smak over terskelverdi på prøve 1.

11.12.18 

Monica Kråkenes
Laboratorieleder

Distribusjon Cato Andersen
Frode Orheim
Jo Fjellanger
Knut Vidar Bakken
Olger Teigen
Web Kundeside

<1 = "ikke påvist". MU= måleusikkerhet, angitt som konfidensintervall med dekningsfaktor k=2. Utfyllende info vedr MU fås ved henvendelse til laboratoriet. MU er ikke tatt hensyn til ved vurdering om resultat er utenfor oppgitt grense. Resultat utenfor oppgitt grense er angitt med rød skrift og "!". Analyse merket *, vedlegg og komm. er ikke akkreditert. Resultatene gjelder kun for de analyserte prøvene. Rapporten må bare kopieres i sin helhet.