

ANALYSERAPPORT

Moelva Vannverk SA
V/ Svein Erik EndresenRapport nr. SE24-329.1
Versjon 1.0
Utstedt dato 11.10.2024
Rapport godkjent MSS

Anmerkning:

Gjelder:	Analyser av drikkevann		Ref. kunde:		
Prøveuttak:	08.10.2024	09:00	Prøvetaker:	Kunde	
Analysstart:	08.10.2024	12:50	Analyseslutt:	11.10.2024	07:35

Prøvenavn:

Råvann

Prøve-ID:

SE24-329-1

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	MU	Grenseverdi/ tiltaksgrense
Koliforme bakterier	23	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014	[15-36]	0 kde/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014		0 kde/100 mL
Intestinale enterokokker	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 7899-2:2000		0 kde/100 mL
Surhetsgrad (pH)	7,2	-	NS-EN ISO 10523:2012	±0,2	6,5-9,5
* Temperatur ved måling av pH	19,4	°C			
Turbiditet	<0,30	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016		1,0 FNU
Fargetall	5	mg Pt/L	NS-EN ISO 7887:2011, Metode C	±3	20 mg Pt/L
UV-Transmisjon	77,8	%	NS 9462:2006	±7,8	

Tegnforklaring: * Ikke omfattet av akkrediteringen; < mindre enn; > større enn; kde = kolonidannende enhet

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Grenseverdi og tiltaksgrenser ihht. gjeldende forskrifter; for drikkevann: FOR-2016-12-22-1868 (2017), for bassengvann: FOR-1996-06-13-592 (1996).

Måleusikkerhet (MU) er angitt med 95% konfidensintervall dvs. dekningsfaktor k = 2. Rød skrift: resultat ≥ grenseverdi/tiltaksgrense (MU ikke tatt hensyn til ved vurdering). Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Se www.sea-eco.com for nærmere beskrivelse.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning.

Prøvenavn:

R.B.H.

Prøve-ID:

SE24-329-2

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	MU	Grenseverdi/ tiltaksgrense
Kimtall 22°C, 3 døgn	7	kde/mL	NS-EN ISO 6222:1999; Innstøpningsmetode, PGA	[4-11]	100 kde/mL
Koliforme bakterier	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014		0 kde/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014		0 kde/100 mL
Intestinale enterokokker	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 7899-2:2000		0 kde/100 mL
Surhetsgrad (pH)	7,1	-	NS-EN ISO 10523:2012	±0,2	6,5-9,5
* Temperatur ved måling av pH	19,5	°C			
Konduktivitet (ved 20 °C)	3,30	mS/m	NS-ISO 27888:1993, automatisk temperaturkompensasjon	±0,50	250 mS/m
* Temperatur ved måling av konduktivitet	19,4	°C			
Turbiditet	<0,30	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016		1,0 FNU
Fargetall	6	mg Pt/L	NS-EN ISO 7887:2011, Metode C	±3	20 mg Pt/L
* Hardhet	1	°dH	Intern metode, målt med spectroquant		
<i>Hardhetsklasse:</i>		<i>Meget bløtt vann</i>			
* Lukt	<i>Ingen</i>		Intern metode, basert på NMKL 183		Akseptabel for abonentene
* Smak	<i>Ingen</i>		Intern metode, basert på NMKL 183		Akseptabel for abonentene

Tegnforklaring: * Ikke omfattet av akkrediteringen; < mindre enn; > større enn; kde = kolonidannende enhet

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Grenseverdi og tiltaksgrenser ihht. gjeldende forskrifter; for drikkevann: FOR-2016-12-22-1868 (2017), for bassengvann: FOR-1996-06-13-592 (1996).

Måleusikkerhet (MU) er angitt med 95% konfidensintervall dvs. dekningsfaktor k = 2. Rød skrift: resultat ≥ grenseverdi/tiltaksgrense (MU ikke tatt hensyn til ved vurdering). Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Se www.sea-eco.com for nærmere beskrivelse.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning.

Prøvenavn:

G.B.S.

Prøve-ID:

SE24-329-3

Parameter	Resultat	Enhet	Metode	MU	Grenseverdi/ tiltaksgrense
Kimtall 22°C, 3 døgn	Ikke påvist	kde/mL	NS-EN ISO 6222:1999; Innstøpningsmetode, PGA		100 kde/mL
Koliforme bakterier	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014		0 kde/100 mL
<i>Escherichia coli</i>	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 9308-1:2014		0 kde/100 mL
Intestinale enterokokker	Ikke påvist	kde/100 mL	NS-EN ISO 7899-2:2000		0 kde/100 mL
Surhetsgrad (pH)	7,2	-	NS-EN ISO 10523:2012	±0,2	6,5-9,5
* Temperatur ved måling av pH	19,8	°C			
Konduktivitet (ved 20 °C)	3,33	mS/m	NS-ISO 27888:1993, automatisk temperaturkompensasjon	±0,50	250 mS/m
* Temperatur ved måling av konduktivitet	19,7	°C			
Turbiditet	<0,30	FNU	NS-EN ISO 7027-1:2016		1,0 FNU
Fargetall	5	mg Pt/L	NS-EN ISO 7887:2011, Metode C	±3	20 mg Pt/L
* Hardhet	1	°dH	Intern metode, målt med spectroquant		
<i>Hardhetsklasse:</i>		<i>Meget bløtt vann</i>			
* Lukt	<i>Ingen</i>		Intern metode, basert på NMKL 183		Akseptabel for abbonnentene
* Smak	<i>Ingen</i>		Intern metode, basert på NMKL 183		Akseptabel for abbonnentene

Med vennlig hilsen

Praewa Janthed

Sea Eco AS

Harstad, 11.10.2024

Tegnforklaring: * Ikke omfattet av akkrediteringen; < mindre enn; > større enn; kde = kolonidannende enhet

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Grenseverdi og tiltaksgrenser ihht. gjeldende forskrifter; for drikkevann: FOR-2016-12-22-1868 (2017), for bassengvann: FOR-1996-06-13-592 (1996).

Måleusikkerhet (MU) er angitt med 95% konfidensintervall dvs. dekningsfaktor k = 2. Rød skrift: resultat ≥ grenseverdi/tiltaksgrense (MU ikke tatt hensyn til ved vurdering). Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Se www.sea-eco.com for nærmere beskrivelse.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning.