

Uppdragsinformation:

Kund: K-0018

Mottagare:

Ålands vatten Ab
Thomas Eriksson
Vattenverksvägen 34, Dalkarby
22150 Jomala

Prov-ID:	1-24-00153-001	Provmärkning:	Vattenverket	Provtagningsdatum:	15.5.2024 9:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	1			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.
Clostridium perfringens	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 14189:2013

Prov-ID:	1-24-00153-002	Provmärkning:	Mariehamn/Vattentornet	Provtagningsdatum:	15.5.2024 8:30
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2200			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-003	Provmärkning:	Jomala/Vattenverkets labb	Provtagningsdatum:	15.5.2024 9:01
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-004	Provmärkning:	Finström/Lägreservoar	Provtagningsdatum:	15.5.2024 7:50
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-005	Provmärkning:	Hammarland/Näfsby THS	Provtagningsdatum:	15.5.2024 10:10
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-006	Provmärkning:	Eckerö/Marby THS	Provtagningsdatum:	15.5.2024 10:40
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	1			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-007	Provmärkning:	Lemland/Knutsboda THS	Provtagningsdatum:	15.5.2024 9:50
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Prov-ID:	1-24-00153-008	Provmärkning:	Lumparland/Lumparland MB	Provtagningsdatum:	15.5.2024 10:30
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	4			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-009	Provmärkning:	Chipsen/Haraldsby THS	Provtagningsdatum:	15.5.2024 8:10
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-010	Provmärkning:	Geta/Lågreservoar	Provtagningsdatum:	15.5.2024 8:40
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00153-011	Provmärkning:	Extra	Provtagningsdatum:	15.5.2024 8:45
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	1			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Prov-ID:	1-24-00153-012	Provmärkning:	Elmtanken	Provtagningsdatum:	15.5.2024 9:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	15.5.2024 11:35
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	15.5.2024
Provtaget av:	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	1			cfu/ml	20.5.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.5.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Kommentarer

1-24-00153 Gäller för prov 1-12:

Sensorisk undersökning: Lukt och utseende: Ingen onormal förändring.

Enligt de analyser som utförts är vattnet av **god hushållsvattenkvalitet** och uppfyller de mikrobiologiska kraven i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Värdet 0 för bakterieanalyser innebär att bakterien inte har påvisats. Det statistiktekniskt korrekta värdet är dock <1 utom för aeroba mikroorganismer.

Av statistiktekniska skäl ska bakteriehalter om 1-9 cfu ses som ungefärliga eftersom så låga värden ligger utanför metodens mätintervall.

Se bilaga "Vägledning för tolkning av analysvar".

Kommentarer och utlåtande omfattas inte av ackrediteringen.

Provresultaten avser endast ovanstående prover såsom de har inlämnats av kunden.

Analysrapporten får återges endast i sin helhet. Mätosäkerheten (MO) för ackrediterade analyser fås från laboratoriet vid begäran.

Analyskommentarer

1-24-00153-002, Aeroba mikroorganismer i vatten 22 °C

Antalet aeroba mikroorganismer per ml tyder på det som i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (tillämplig enligt ÅFS 88/2016) benämns en onormal förändring. I färskt hushållsvatten av god kvalitet observeras vanligen mindre än 100 cfu /ml och ofta mindre än 10 cfu/ml. För isprov bör halter över 1000 cfu/ml utredas.

20.5.2024



Bitte Bamberg, laboratoriechef

Sändlista

Nyberg, Andreas
Nordas, Christian
Ålands vatten, Drift
ÅMHM, Miljöskyddsinspektör
Högman, Sölve
Eriksson, Thomas
Eriksson, Thomas

Obs: >> överskrider gränsvärdet för kvalitetskravet
> överskrider gränsvärdet för kvalitetsmålet
< underskrider gränsvärdet för kvalitetsmålet