

Uppdragsinformation:

Kund: K-0018

Mottagare:

Ålands vatten Ab  
Thomas Eriksson  
Vattenverksvägen 34, Dalkarby  
22150 Jomala

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-001	<b>Provmärkning:</b>	Vattenverket	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 8:30
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.
Clostridium perfringens	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 14189:2013

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-002	<b>Provmärkning:</b>	Mariehamn/Vattentornet	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 9:30
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-003	<b>Provmärkning:</b>	Jomala/Vattenverkets labb	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 8:30
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-004	<b>Provmärkning:</b>	Finström/Lågreservoar	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 8:15
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	3			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-005	<b>Provmärkning:</b>	Hammarland/Näfsby THS	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 9:15
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	3			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-006	<b>Provmärkning:</b>	Eckerö/Marby THS	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 9:00
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	3			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-007	<b>Provmärkning:</b>	Lemland/Knutsboda THS	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 9:45
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

\* Metoden är ackrediterad

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-008	<b>Provmärkning:</b>	Lumparland/Lumparland MB	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 10:00
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-009	<b>Provmärkning:</b>	Chipsen/Haraldsby THS	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 8:40
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

<b>Prov-ID:</b>	1-24-00208-010	<b>Provmärkning:</b>	Geta/Lågreservoar	<b>Provtagningsdatum:</b>	12.6.2024 9:00
<b>Produkt:</b>	Hushållsvatten			<b>Ankomstdatum:</b>	12.6.2024 10:45
<b>Undersökningsorsak:</b>	Egenkontroll			<b>Undersökning inledd:</b>	12.6.2024
<b>Provtaget av:</b>	Ålands vatten Ab				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	1			cfu/ml	17.6.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				17.6.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

\* Metoden är ackrediterad

## Kommentarer

1-24-00208 Gäller för prov 1-10:

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".

17.6.2024

*B Bamberg*

---

Bitte Bamberg, laboratorieförman

Sändlista

Nyberg, Andreas  
Ålands vatten, Drift  
ÅMHHM, Miljöskyddsinspektör  
Högman, Sölve  
Eriksson, Thomas  
Eriksson, Thomas

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

cfu = kolonibildande enhet

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.