

Uppdragsinformation:

Kund: K-0018

Mottagare:

Ålands vatten Ab
Thomas Eriksson
Vattenverksvägen 34, Dalkarby
22150 Jomala

Prov-ID:	1-24-00037-001	Provmärkning:	Vattenverket	Provtagningsdatum:	7.2.2024 9:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.
Clostridium perfringens	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 14189:2013

Prov-ID:	1-24-00037-002	Provmärkning:	Mariehamn/Vattentornet	Provtagningsdatum:	7.2.2024 8:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	6			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-003	Provmärkning:	Jomala/Vattenverkets labb	Provtagningsdatum:	7.2.2024 9:10
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-004	Provmärkning:	Finström/Vattentornet	Provtagningsdatum:	7.2.2024 8:55
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	400			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-005	Provmärkning:	Hammarland/Näfsby THS	Provtagningsdatum:	7.2.2024 10:40
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	2			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-006	Provmärkning:	Eckerö/Marby THS	Provtagningsdatum:	7.2.2024 10:20
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-007	Provmärkning:	Lemland/Knutsboda THS	Provtagningsdatum:	7.2.2024 9:20
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Prov-ID:	1-24-00037-008	Provmärkning:	Lumparland/Lumparland MB	Provtagningsdatum:	7.2.2024 9:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-009	Provmärkning:	Chipsen/Haraldsby THS	Provtagningsdatum:	7.2.2024 8:40
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:	Thomas Eriksson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	0			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-24-00037-010	Provmärkning:	Geta/Lågreservoar	Provtagningsdatum:	7.2.2024 9:20
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	7.2.2024 11:20
Undersökningsorsak:	Egenkontroll			Undersökning inledd:	7.2.2024
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
E. coli	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Aeroba mikroorg. 22°C	6			cfu/ml	12.2.2024		* SFS-EN ISO 6222:1999
Sensorisk undersökning	Se kommentar				12.2.2024		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Kommentarer

1-24-00037

Gäller för prov 1-3 och 5-10:

Sensorisk undersökning: Lukt och utseende: Ingen onormal förändring.

Gäller för prov 4:

Sensorisk undersökning: Utseende: Missfärgat vatten. Lukt: Tydligt avvikande lukt. I gällande lagstiftning (se nedan) finns för lukt och smak kvalitetsmålet "Ingen onormal förändring och godtagbar för användarna".

Gäller för prov 1-3 och 5-10:

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.

Gäller för prov 4:

Enligt de analyser som utförts uppfyller provet kvalitetskraven och kvalitetsmålen i Social- och hälsovårdsministeriets förordning 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".

12.2.2024



Bitte Bamberg, laboratorieförstare

Sändlista

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

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