

Uppdragsinformation:

Kund: K-0081

Mottagare:

Kumlinge kommun

André Ekvall

Kumlingevägen 323B

22820 Kumlinge

Prov-ID:	1-26-00022-001	Provmärkning:	Skola	Provtagningsdatum:	20.1.2026 8:10
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	20.1.2026 11:50
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	20.1.2026
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Lenny Karlsson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
E. coli	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sensorisk undersökning	Se kommentar				22.1.2026		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	6,1	<	6,5		20.1.2026		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	27			µS/cm	21.1.2026		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	<0,3		1,0	FNU	20.1.2026		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5		5	mg/l Pt	21.1.2026		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01		0,1	mg/l	21.1.2026		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1		50	mg/l	21.1.2026		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	<0,01		0,50	mg/l	21.1.2026		* SFS-EN ISO 15923-1:2024 mod
Totalhårdhet	16,1			°dH	23.1.2026		SFS 3003:1987
CODMn	<1		5,0	mg/l	22.1.2026		* SFS 3036:1981
Klorid	3		100	mg/l	21.1.2026		* SFS 3006:1982
Järn	<15		200	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	<3		50	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Fluorid	<0,2		1,5	mg/l	6.2.2026		* SFS 3027:1976



Prov-ID:	1-26-00022-002	Provmärkning:	Annagården	Provtagningsdatum:	20.1.2026 7:45
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	20.1.2026 11:50
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	20.1.2026
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Lenny Karlsson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
E. coli	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sensorisk undersökning	Se kommentar				22.1.2026		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	6,0	<	6,5		20.1.2026		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	14			µS/cm	21.1.2026		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	<0,3		1,0	FNU	20.1.2026		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5		5	mg/l Pt	21.1.2026		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01		0,1	mg/l	21.1.2026		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1		50	mg/l	21.1.2026		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	<0,01		0,50	mg/l	21.1.2026		* SFS-EN ISO 15923-1:2024 mod
Totalhårdhet	2,3			°dH	23.1.2026		SFS 3003:1987
CODMn	<1		5,0	mg/l	22.1.2026		* SFS 3036:1981
Klorid	<2		100	mg/l	21.1.2026		* SFS 3006:1982
Järn	<15		200	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	<3		50	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Fluorid	<0,2		1,5	mg/l	6.2.2026		* SFS 3027:1976



Prov-ID:	1-26-00022-003	Provmärkning:	Apotek	Provtagningsdatum:	20.1.2026 8:30
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	20.1.2026 11:50
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	20.1.2026
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Lenny Karlsson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
E. coli	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sensorisk undersökning	Se kommentar				22.1.2026		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	5,8	<	6,5		20.1.2026		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	63			µS/cm	21.1.2026		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	0,3	1,0		FNU	20.1.2026		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	31	>	5	mg/l Pt	21.1.2026		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01	0,1		mg/l	21.1.2026		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1	50		mg/l	21.1.2026		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	0,02	0,50		mg/l	21.1.2026		* SFS-EN ISO 15923-1:2024 mod
Totalhårdhet	0,7			°dH	23.1.2026		SFS 3003:1987
CODMn	4,3	5,0		mg/l	22.1.2026		* SFS 3036:1981
Klorid	3	100		mg/l	21.1.2026		* SFS 3006:1982
Järn	1700	>	200	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	50	50		µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Fluorid	<0,2	1,5		mg/l	6.2.2026		* SFS 3027:1976



Prov-ID:	1-26-00022-004	Provmärkning:	Vårholm	Provtagningsdatum:	20.1.2026 8:20
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	20.1.2026 11:50
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	20.1.2026
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Lenny Karlsson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
E. coli	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sensorisk undersökning	Se kommentar				22.1.2026		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	7,7		6,5-9,5		20.1.2026		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	290			µS/cm	21.1.2026		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	1,5	>	1,0	FNU	20.1.2026		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	30	>	5	mg/l Pt	21.1.2026		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01		0,1	mg/l	21.1.2026		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1		50	mg/l	21.1.2026		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	<0,01		0,50	mg/l	21.1.2026		* SFS-EN ISO 15923-1:2024 mod
Totalhårdhet	2,4			°dH	23.1.2026		SFS 3003:1987
CODMn	3,5		5,0	mg/l	22.1.2026		* SFS 3036:1981
Klorid	8		100	mg/l	21.1.2026		* SFS 3006:1982
Järn	42		200	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	45		50	µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Fluorid	0,9		1,5	mg/l	6.2.2026		* SFS 3027:1976



Prov-ID:	1-26-00022-005	Provmärkning:	Småtalls	Provtagningsdatum:	20.1.2026 8:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	20.1.2026 11:50
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	20.1.2026
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Lenny Karlsson				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
Koliforma bakterier	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
E. coli	0	0		MPN/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Intestinala enterokocker	0	0		cfu/100 ml	22.1.2026		* SFS-EN ISO 7899-2:2000
Sensorisk undersökning	Se kommentar				22.1.2026		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	6,1	<	6,5		20.1.2026		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	23			µS/cm	21.1.2026		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	<0,3	1,0		FNU	20.1.2026		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5	5		mg/l Pt	21.1.2026		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01	0,1		mg/l	21.1.2026		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1	50		mg/l	21.1.2026		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	<0,01	0,50		mg/l	21.1.2026		* SFS-EN ISO 15923-1:2024 mod
Totalhårdhet	<0,28			°dH	23.1.2026		SFS 3003:1987
CODMn	<1	5,0		mg/l	22.1.2026		* SFS 3036:1981
Klorid	3	100		mg/l	21.1.2026		* SFS 3006:1982
Järn	<15	200		µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	<3	50		µg/l	27.1.2026		* SFS-EN ISO 11885:2009
Fluorid	<0,2	1,5		mg/l	6.2.2026		* SFS 3027:1976

* Metoden är ackrediterad

Kommentarer

1-26-00022

Gäller för prov 1:

Sensorisk undersökning: Utseende: Utan anmärkning. Lukt: Svagt avvikande lukt.

Gäller för prov 2-5:

Sensorisk undersökning: Lukt: Ingen onormal förändring.

Gäller för prov 1-5:

Enligt de analyser som utförts är vattnet av god hygienisk kvalitet och kan användas som hushållsvatten men det kan rekommenderas att åtgärder vidtas för att förbättra dess kemiska kvalitet.

Vattnet uppfyller de mikrobiologiska kvalitetskraven och rekommendationerna samt de kemiska kvalitetskraven men inte samtliga kemiska kvalitetsrekommendationer eller målvärden i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 401/2001 (ÅFS 88/2016).

Då undersökningsresultat visar på behov av en förbättring av vattnets kemiska kvalitet kan det vara möjligt att åtgärda det genom att med olika tekniker rena vattnet. En VVS-firma kan hjälpa er att hitta rätt reningsteknik utgående från era provresultat.

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



Se bilaga "Vägledning för tolkning av analysvar".

Denna provrapport ersätter p.g.a. skrivfel den tidigare erhållna rapporten för samma prov. Den tidigare erhållna rapporten ska förstöras.

Analyskommentarer

- 1-26-00022-001, Järn Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-001, Mangan Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-002, Järn Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-002, Mangan Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-003, Järn Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-003, Mangan Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-004, Järn Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-004, Mangan Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-005, Järn Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.
- 1-26-00022-005, Mangan Provet analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.

6.2.2026



Nina Rosenback-Holmström, biolog

Sändlista

Ekvall, Andre

ÅMHM, Miljöskyddsinspektör



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.

