

Uppdragsinformation:

Kund: K-0081

Mottagare:

Kumlinge kommun
Stefan Prokupek
Kumlingevägen 3236
22820 Kumlinge

Prov-ID:	1-22-00479-001	Provmärkning:	Vårholm	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:00
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	7,8				8.11.2022		* SFS-EN ISO 10523:2012
Turbiditet	0,6			FNU	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	22	>	5	mg/l Pt	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01			mg/l	8.11.2022		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1			mg/l	14.11.2022		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	<0,01			mg/l	9.11.2022		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	2,0			°dH	14.11.2022		SFS 3003:1987
CODMn	3,0			mg/l	15.11.2022		* SFS 3036:1981
Klorid	15			mg/l	15.11.2022		* SFS 3006:1982
Fluorid	1,3			mg/l	15.11.2022		* SFS 3027:1976
Mangan	76			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009
Järn	15			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-22-00479-002	Provmärkning:	Apotek	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:15
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	4	>	0	MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-22-00479-003	Provmärkning:	Skola	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:30
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	6,9				8.11.2022		* SFS-EN ISO 10523:2012
Turbiditet	<0,3			FNU	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5			mg/l Pt	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01			mg/l	8.11.2022		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1			mg/l	14.11.2022		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	<0,01			mg/l	9.11.2022		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	22,1			°dH	14.11.2022		SFS 3003:1987
CODMn	<1			mg/l	15.11.2022		* SFS 3036:1981
Klorid	9			mg/l	15.11.2022		* SFS 3006:1982
Fluorid	<0,2			mg/l	15.11.2022		* SFS 3027:1976
Mangan	<3			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009
Järn	<15			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-22-00479-004	Provmärkning:	Småfalls	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:45
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-22-00479-005	Provmärkning:	Fiskehamn	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:50
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-22-00479-006	Provmärkning:	Annagården råvatten	Provtagningsdatum:	8.11.2022 8:25
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
pH (25 °C)	6,7				8.11.2022		* SFS-EN ISO 10523:2012
Turbiditet	0,7			FNU	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	66	>	5	mg/l Pt	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01			mg/l	8.11.2022		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1			mg/l	14.11.2022		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	0,24			mg/l	9.11.2022		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	6,4			°dH	14.11.2022		SFS 3003:1987
CODMn	6,7	>	5,0	mg/l	15.11.2022		* SFS 3036:1981
Klorid	17			mg/l	15.11.2022		* SFS 3006:1982
Fluorid	0,4			mg/l	15.11.2022		* SFS 3027:1976
Mangan	390			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009
Järn	4200			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-22-00479-007	Provmärkning:	Annagården	Provtagningsdatum:	8.11.2022
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	8.11.2022
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	9.11.2022		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				9.11.2022		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-22-00479-008	Provmärkning:	Annagården rentvatten	Provtagningsdatum:	8.11.2022
Produkt:	Hushållsvatten	Ankomstdatum:	8.11.2022 11:34	Undersökning inledd:	8.11.2022
Provbeskrivning:	Borrbrunn				
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:					

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
pH (25 °C)	7,7				8.11.2022		* SFS-EN ISO 10523:2012
Turbiditet	0,6			FNU	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5			mg/l Pt	8.11.2022		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01			mg/l	8.11.2022		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1			mg/l	14.11.2022		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	<0,01			mg/l	9.11.2022		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	4,5			°dH	14.11.2022		SFS 3003:1987
CODMn	<1			mg/l	15.11.2022		* SFS 3036:1981
Klorid	<2			mg/l	15.11.2022		* SFS 3006:1982
Fluorid	<0,2			mg/l	15.11.2022		* SFS 3027:1976
Mangan	51			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009
Järn	60			µg/l	29.11.2022		SFS-EN ISO 11885:2009

* Metoden är ackrediterad

Kommentarer

1-22-00479

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

Gäller för prov 1

Enligt de analyser som utförts kan vattnet användas som hushållsvatten men det kan rekommenderas att åtgärder vidtas för att förbättra dess kvalitet då det uppfyller de kemiska kvalitetskraven men inte samtliga kvalitetsrekommendationer eller målvärden i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Gäller för prov 2:

Enligt de analyser som utförts kan vattnet användas som hushållsvatten men det kan rekommenderas att åtgärder vidtas för att förbättra dess hygieniska kvalitet då det uppfyller kvalitetskraven men inte samtliga kvalitetsrekommendationer i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Gäller för prov 3-5 och 7:

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

Gäller för prov 6:

Enligt de analyser som utförts kan vattnet användas som hushållsvatten men det kan rekommenderas att åtgärder vidtas för att förbättra dess kvalitet då det uppfyller de kemiska kvalitetskraven men inte samtliga kvalitetsrekommendationer eller målvärden i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Gäller för prov 8:

Enligt de analyser som utförts uppfyller vattnet de kemiska kvalitetskraven i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Se bilaga "Vägledning för tolkning av analysvar".

Mangan och järn analyserat vid Metropolilab Oy

29.11.2022



Nina Rosenback-Holmström, Biolog

Sändlista

Kumlinge, Kommuntekniker
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.