

Uppdragsinformation:

Kund: K-0081

Mottagare:

Kumlinge kommun
Stefan Prokupek
Kumlingevägen 3236
22820 Kumlinge

Prov-ID:	1-23-00505-001	Provmärkning:	Vårholm	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:05
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokupek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	8,0				20.10.2023		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	340			µS/cm	20.10.2023		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	2,0	>	1,0	FNU	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	20	>	5	mg/l Pt	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO ₂	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO ₃	<1			mg/l	24.10.2023		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH ₄	0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	2,0			°dH	20.10.2023		SFS 3003:1987
CODMn	3,3			mg/l	27.10.2023		* SFS 3036:1981
Klorid	18			mg/l	24.10.2023		* SFS 3006:1982
Fluorid	1,3			mg/l	24.10.2023		* SFS 3027:1976
Järn	94			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	340	>	50	µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-23-00505-002	Provmärkning:	Apoteket	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:25
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokopek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	6,0	<	6,5		20.10.2023		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	57			µS/cm	20.10.2023		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	0,5			FNU	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	15	>	5	mg/l Pt	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1			mg/l	24.10.2023		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	0,7			°dH	20.10.2023		SFS 3003:1987
CODMn	2,9			mg/l	27.10.2023		* SFS 3036:1981
Klorid	3			mg/l	24.10.2023		* SFS 3006:1982
Fluorid	<0,2			mg/l	24.10.2023		* SFS 3027:1976
Järn	310	>	200	µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	21			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-23-00505-003	Provmärkning:	Annagården	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:15
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokopek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	7,0				20.10.2023		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	93			µS/cm	20.10.2023		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	<0,3			FNU	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5			mg/l Pt	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1			mg/l	24.10.2023		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	2,6			°dH	20.10.2023		SFS 3003:1987
CODMn	<1			mg/l	27.10.2023		* SFS 3036:1981
Klorid	<2			mg/l	24.10.2023		* SFS 3006:1982
Fluorid	<0,2			mg/l	24.10.2023		* SFS 3027:1976
Järn	<15			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	<3			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009

* Metoden är ackrediterad

Prov-ID:	1-23-00505-004	Provmärkning:	Skolan	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:30
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokopek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.
pH (25 °C)	8,1				20.10.2023		* SFS-EN ISO 10523:2012
Konduktivitet (25 °C)	120			µS/cm	20.10.2023		* SFS-EN 27888:1994
Turbiditet	<0,3			FNU	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7027 1:2016
Färg	<5			mg/l Pt	20.10.2023		* SFS-EN ISO 7887:2012
Nitrit, NO2	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS 3029:1976
Nitrat, NO3	<1			mg/l	24.10.2023		* Ber SFS-EN ISO 13395:1997, SFS 3029:1976
Ammonium, NH4	<0,01			mg/l	20.10.2023		* SFS-EN ISO 11732:2005 mod
Totalhårdhet	1,7			°dH	20.10.2023		SFS 3003:1987
CODMn	<1			mg/l	27.10.2023		* SFS 3036:1981
Klorid	15			mg/l	24.10.2023		* SFS 3006:1982
Fluorid	<0,2			mg/l	24.10.2023		* SFS 3027:1976
Järn	<15			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009
Mangan	5			µg/l	1.11.2023		* SFS-EN ISO 11885:2009

Prov-ID:	1-23-00505-005	Provmärkning:	Småfalls	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:35
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokopek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.

Prov-ID:	1-23-00505-006	Provmärkning:	Fiskehamn	Provtagningsdatum:	19.10.2023 8:40
Produkt:	Hushållsvatten			Ankomstdatum:	19.10.2023 11:15
Provbeskrivning:	Borrbrunn			Undersökning inledd:	19.10.2023
Undersökningsorsak:	Egenkontroll				
Provtaget av:	Stefan Prokopek				

Analys	Resultat	Obs	Gränsvärde	Enhet	Utfört	MO	Metod
E. coli	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Koliforma bakterier	0			MPN/100 ml	20.10.2023		* SFS-EN ISO 9308-2:2012
Sensorisk undersökning	Se kommentar				20.10.2023		SFS-EN 1622:2006, mod.

* Metoden är ackrediterad

Kommentarer

1-23-00505

Gäller för prov 1-2:

Sensorisk undersökning: Lukt: Ingen onormal förändring.

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 kvalitetsmålen samt de kemiska kvalitetskraven men inte samtliga kemiska kvalitetsmål i Social- och hälsovårdsministeriets förordning om hushållsvatten 1352/2015 (ÅFS 88/2016).

Då undersökningsresultaten visar på ett 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 hitta rätt reningsteknik utgående från era provresultat.

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

Gäller för prov 3-6:

Sensorisk undersökning: Lukt och utseende: Ingen onormal förändring.

Enligt de analyser som utförts är vattnet av god hushållsvattenkvalitet och uppfyller 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.

Se bilaga "Vägledning för tolkning av analysvar".

Järn och mangan är analyserat vid Metropolilab Oy. Laboratoriet är ett testningslaboratorium T058 ackrediterat av Ackrediteringstjänsten FINAS, ackrediteringskrav SFS-EN ISO/IEC 17025.

1.11.2023



Patricia Hallakorpi, kemist

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.