

Kumla Kommun  
 Marcel Minnegal  
 John Norlanders gata 15  
 692 31 KUMLA

**AR-17-SS-003403-02**
**EUSEST-00079280**

Kundnummer: SL8436409

## Analysrapport

Provnummer:	<b>177-2017-03011206</b>	Analys påbörjad	2017-03-01 20:09
Provbeskrivning:		Ankomsttemp °C	6,7
Matris:	Utgående dricksvatten	Desinfektion	Ja
Provet ankom:	2017-03-01	Provtagare	Anna Wanberg
Utskriftsdatum:	2017-03-27	Provtagningsdatum	2017-03-01 08:30
Provmärkning:			
Provtagningsplats:	Blacksta VV, Utgående dricksvatten		

  

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Odlingsbara mikroorganismer 22°C	< 1	cfu/ml		ISO 6222	c)
Långsamväxande bakterier	1	cfu/ml		ISO 6222 mod	c)
Koliforma bakterier 35°C	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod.	c)
Escherichia coli	< 1	cfu/100 ml		SS 028167-2 mod, SS-EN ISO 9308-1/AC:2008	c)
Presumptiva Clostridium perfringens	< 1	cfu/100 ml		ISO/CD 6461-2	c)
Intestinala enterokocker	< 1	cfu/100 ml		SS-EN ISO 7899-2:2000	c)
Jästsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	c)
Mögelsvamp	< 1	cfu/100 ml		SS 028192-1	c)
Mikrosvamp	< 1	/100 ml			c)
Aktinomyceter	< 1	cfu/100 ml		SS 028212-1	c)
Vattentemperatur vid provtagning	9.5	°C			b)*
Lukt, styrka, vid 20°C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Lukt, art, vid 20 °C	ingen			fd SLV 1990-01-01, metod 1, mod	a)
Turbiditet	< 0.10	FNU	20%	SS-EN ISO 7027:2000	a)
Färg (410 nm)	< 5.0	mg Pt/l	20%	SS-EN ISO 7887:2012 del C	a)
pH	8.0		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur vid pH-mätning	22.3	°C		SS-EN ISO 10523:2012	a)
Konduktivitet	27	mS/m	10%	SS-EN 27888:1994	a)
Ammonium	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Ammonium-nitrogen (NH4-N)	< 0.010	mg/l	15%	SS-EN 11732:2005	a)
Totalhårdhet (°dH)	6.0	°dH		Beräkning (Ca+Mg)	a)
Kalcium Ca (end surgjort)	39	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Järn Fe (end surgjort)	< 0.020	mg/l	10%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)

### Förklaringar

AR-003v40

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Magnesium Mg (end surgjort)	2.5 mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Mangan Mn (end surgjort)	0.018 mg/l	15%	SS-EN ISO 11885 utg 2 mod	a)
Kemisk bedömning Tjänligt (Bedömning utförd enl. SLV FS 2001:30)				
----- Ersätter tidigare utskickat rappor pga tillägg av Ca, Mg och Totalrådhet resultat.				
Mikrobiologisk bedömning Tjänligt (Bedömning enligt SLV FS 2001:30)				

**Utförande laboratorium/underleverantör:**

- a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN
- b) Uppgift från provtagare
- c) Eurofins Pegasuslab AB (Uppsala), SWEDEN

**Kopia till:**

Ulf Bengtsson (ulf.bengtsson@kumla.se)  
 Jörgen Erixon (jorgen.erixon@kumla.se)  
 David Johansson (david.johansson@kumla.se)  
 Eric Karlsson (eric.karlsson@kumla.se)  
 Kajsa Larsson (kajsa.larsson@kumla.se)  
 Jesper Livengård (jesper.livengard@kumla.se)  
 Lizette Strömberg (lizette.stromberg@kumla.se)  
 Paula Tammi (paula.tammi@kumla.se)  
 Per Vennström (per.vennstrom@kumla.se)  
 Anna Wanberg (anna.wanberg@kumla.se)

Housam Abdallah, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med \*

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.