

Filtrena AB

Vattenfilter - Magnetitfilter

Rapport

Nr 248409

Installatör

Johanssons Bygg & Rörtjänst AB
Lassaretsv. 1
66840 BÄCKEFORS

Uppdragsgivare

Johan Lind
Lyckhem 1

Ankomstdag:	2022-10-18
Analysdag:	2022-10-18
Provmärke:	
Provtagningsdatum:	2022-10-15

Analysresultat				
<u>Kemisk/fysikalisk analys:</u>	<u>Resultat</u>	<u>Enhet</u>	<u>Metod</u>	<u>Mätosäkerhet</u>
Bottensats	Ingen			
Grumlighet	tydlig			
Lukt	Ingen			
Färgtal	306	mg/lPt	SS-EN-ISO 7887, del C	± 12%
pH 25°C	7.4		SS-EN ISO 10523:2012	± 0,2 enheter
Alkalinitet, HCO ₃	146	mg/l	SS-EN-ISO 9963-2 utg.1	± 10%
Hårdhet, total	2	°dH	SS 028121 utg. 2	± 10%
Järn, Fe	1.20	mg/l	SIS 028129, utg. 1	± 14%
Mangan, Mn	0.27	mg/l	SIS 028130, utg. 1	± 11%
Klorid	93	mg/l	SS 028120 utg. 1	± 10%
Nitrit NO ₂	0.102	mg/l	SS-EN 26777, utg. 1	± 10%
Nitritkväve, NO ₂ -N	0.031	mg/l	SS-EN 26777, utg.1	± 10%
Kolsyra aggressiv CO ₂	8	mg/l	Diagram	
Fluorid, F		mg/l	SIS 028135, utg. 1	± 15%
Nitrat NO ₃	17.9	mg/l	Hach 8039 utg. 9	± 15%
Nitratkväve, NO ₃ -N	4.1	mg/l	Hach 8039 utg. 9	± 15%
Koppar, Cu		mg/l	Hach 8506	± 10%
Konduktivitet 25°C	54	mS/m	SS-EN 27 888, utg. 1	± 10%

<u>Bakteriologisk analys:</u>	<u>Resultat</u>	<u>Enhet</u>	
Mikroorganismer		cfu/ml	ISO 6222:1999
E.coli		cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014
Koliforma bakterier		cfu/100 ml	ISO 9308-1:2014

Se sida 2 för anmärkningar.

Filtrena AB

Vattenfilter - Magnetitfilter

Rapport

Nr 248409

Installatör

Johanssons Bygg & Rörtjänst AB
Lassaretsv. 1
66840 BÄCKEFORS

Uppdragsgivare

Johan Lind
Lyckhem 1

Ankomstdag:	2022-10-18
Analysdag:	2022-10-18
Provmärke:	
Provtagningsdatum:	2022-10-15

Bedömning:**Kemiskt avseende:**

Tjänligt med anmärkning

Mikrobiologiskt avseende:

Ej bedömt

Anmärkningar:

Färg: Färgen i vattnet orsakas vanligen av humusämnen eller av järn och mangan förekomst.

Färgtalet bör ligga under 30 mgPt/l.

Järn: Järnhalten var hög vilket gör vattnet tydligt färgat. Den kan medföra utfällningar i ledningar mm.

Orsaka skador på tvättgods samt ge lukt och smakproblem. Järnhalten bör ligga under 0,5 mg/l.

Nitrit: Kan indikera påverkan från förorening, men kan också bildas genom ammoniumoxidation i filter och ledningsnät. Kan även finnas naturligt i djupa brunnar vid syrebrist i vattnet.

Nitrithalten bör ligga under 0,1mg/l.

Då tidsgränsen mellan provtagning och analys överskridits enligt SS-EN ISO 5667-3:2012, så kan det påverka analysresultatet.

Bedömningen är gjord enligt Livsmedelverkets råd om enskild dricksvattenförsörjning.

Växjö 2022-10-19

Jamila Aslanova
Kemist