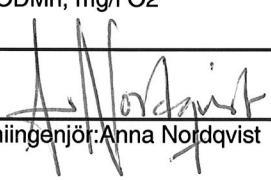


Undersökningstyp: kemisk dricksvattenundersökning, enskild förbrukning.

Uppdragsgivare		Patric Bolmgren Mårdvägen 7 352 45 Växjö	
Provmärkning:	Från kökskranen i stugan - Påhittad analys -		
Provtagare:	Patric Bolmgren		
Prov.datum:	2010-11-22	Ankomstdatum:	2010-11-22
Analysnr:	98703199	Analys klar, datum:	2010-11-22
Ankomst temperatur, C:	16	Utskriftdatum:	2010-11-22

Analysparameter	Analysresultat	Mätosäkerhet	Metod
Bottensats**	Stor - bruna flockar	-	SLV 1990-01-01, mod
Grumlighet**	Stark - opalescens	-	SLV 1990-01-01, mod
Lukt**	Svag - jord	-	SLV 1990-01-01:1, mod
Färg, mg/l Pt	95 Gulbrun	10%	HACH 8025,5 455 nm
pH, enheter	6,3	0,2	SS 028122:2
Alkalinitet, mg/lHCO ₃	55	15%	HACH 8203:5
Aggressiv kolsyra, mg/l	52	10%	Diagram
Klorid, mg/l Cl	232	17%	SIS 028120:1, mod
Hårdhet Tyska grader dH°	18,0	10%	SS 028121:2, mod
Järn, mg/l Fe	2,03	20%	HACH 8008:5
Mangan, mg/l Mn	0,38	20%	HACH 8149:5
Nitrit-kväve, mg/l NO ₂ -N	0,026	20%	HACH 8507:5
Nitrat-kväve, mg/l NO ₃ -N	13,0	20%	HACH 8171:5
CODMn, mg/l O ₂	8,2	15%	SS-EN ISO 8467:1


 Kemiingenjör: Anna Nordqvist

** Ej ackrediterad metod

Anmärkning:

Grumlighet:

Är ett mått på vattnets grumlighet. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas. Indikerar påverkan på ytvatten.

Färg:

Färgen kan iaktas med blotta ögat. Vattnet innehåller troligen järn eller humus. Orsaken till onormala förändringar bör alltid undersökas.

pH:

Låga pH-värden medför risk för korrosion på ledningar som kan leda till ökade metallhalter i dricksvatten. Kan indikera påverkan av ytvatten eller ytligt grundvatten.

Alkalinitet:

Riktvärde: 60. Halt över 60 minskar risken för korrosionsangrepp i distributionsanläggningen.

Aggressiv kolsyra:

Vattnet har ledningsangripande egenskaper och kan lösa upp t.ex. järn och koppar.

Klorid:

Kan påskynda korrosionsangrepp. Halt som överstiger 50 mg/l Cl kan indikera påverkan av salt grundvatten, avlopp, deponi, vägsalt eller vägdagvatten.

Hårdhet Tyska grader:

Bildas av kalcium- och magnesiumjoner. Risk för utfällningar i ledningar, kärl och fastighetsinstallationer, särskilt vid uppvärmning. Skador på textilier vid tvätt.

Järn:

Medför utfällning, missfärgningar och smak. Kan medföra dålig lukt. Risk för skador på textilier och tvätt och igensatta ledningar. I vissa vatten kan olägenheter uppstå såväl vid lägre som högre halter än vad riktvärdet anger.

Mangan:

Kan i vattenledningar bilda utfällningar, som när de lossnar ger missfärgat (svart) vatten. Risk för skador på textilier vid tvätt.

Nitrat-kväve:

Otjänligt. Indikerar påverkan från avlopp, gödsling och andra föroreningskällor. Vattnet bör inte ges till barn under 1 års ålder på grund av risk för methämoglobinemi (försämrad syreupptagning i blodet)

COD:

Vattnet innehåller organiskt material som kan ge vattnet lukt, smak och färg. Indikerar påverkan av ytligt markvatten. I distributionsanläggning kan desinfektionseffekt försämrans och mikrobiologisk tillväxt gynnas.

Anmärkningarna är baserade på socialstyrelsens allmänna råd för enskilda drickvattentäkter (SOSFS 2003-17) och gäller då provet är hanterat enligt provtagningsanvisningar. Provningsresultaten avser enbart de provade föremålen. Denna rapport får endast återges i sin helhet om inte utfärdat laboratorium i förväg skriftligt godkänt annat. Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor k=2.