

Bilaga 1 Vattenkvalitet Runtuna vattentäkt

Parametrar	Råvattenbrunn 1			Råvattenbrunn 2			Råvattenbrunn 3					
	Riktvärden	Riktvärden	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal	Antal				
	Tjänligt med anm.	Otjänligt	mätningar (2012-2018)	mätningar (2012-2018)	mätningar (2012-2018)	mätningar (2012-2018)	mätningar (2012-2018)	mätningar (2012-2018)				
PAH (4st) summa (µg/l)		0,1 (anv)	1	<0,02	<0,02	1	<0,02	<0,02	0			
Odlingsbara mikroorganismer 22°C (cfu/ml)	10 (utg)/100 (anv)		13	7,08	50	10	34,80	240	11	39,18	140	
	Påvisad (i 100 ml utg/anv)	10 (i 100 ml utg/anv)	20	1,48	20	16	<1	<1	18	<1	<1	
Koliforma bakterier 35°C, MPN2 (cfu/100 ml)			20	<1	<1	16	<1	<1	18	<1	<1	
E. coli (cfu/100 ml)		Påvisad (i 100 ml utg/anv)	20	<1	<1	16	<1	<1	18	<1	<1	
Clostridium (Stv)		Påvisad (i 100 ml anv)	10	<1	<1	9	<1	<1	8	<1	<1	
Lukt 25°C			0			0			0			
S:a Kvantifierade Bekämpningsmedel (µg/l)		0,50 (anv)	1	<0,05	<0,05	1	<0,05	<0,05	0			
Turbiditet (FNU)	0,5 (utg)/1,5 (anv)		13	1,21	3,20	10	5,93	13	12	2,17	17	
Färg (mg Pt/l)	15 (utg)/30 (anv)		13	5,38	10	10	12,50	25	12	7,92	35	
Totalhårdhet (dH°)			13	10,55	11	10	10,21	11	12	7,23	10	
Kemisk syreförbrukning COD-Mn. O2 (mg/l O2)	4,0 (anv)		13	0,85	2,10	10	<1,5	<1,5	12	<1,5	<1,5	
	pH<6,5 samt											
pH-värde vid provtagning	pH>9,5 (anv)	10,50	13	7,35	7,70	10	7,38	7,80	12	7,68	7,90	
Konduktivitet. 25°C (mS/m)	250 (anv)		13	46	48	10	46	48	12	37	41	
Alkalinitet. HCO3 (mg/l)			13	185	189	10	181	188	12	163	178	
Sulfat, SO4 (mg/l)	100 (anv)		13	61	65	10	55	62	12	36	57	
Nitrit, NO2 (mg/l)	0,10 (utg)	0,50 (anv)	13	<0,007	<0,007	10	<0,007	<0,007	12	<0,007	<0,007	
Nitrat, NO3 (mg/l)	20 (anv)	50 (anv)	4	<0,1	<0,1	4	<0,1	<0,1	4	<0,1	<0,1	
Ammonium, NH4 (mg/l)	0,50 (anv)		13	<0,13	<0,13	10	<0,13	<0,13	12	<0,13	<0,13	
Fosfat, PO4 (mg/l)			14	<0,1	<0,1	11	<0,1	<0,1	13	<0,1	<0,1	
Fluorid, F (mg/l)		1,5 (anv)	13	0,90	0,96	10	0,87	0,94	12	0,80	0,95	
Klorid, Cl (mg/l)	100 (anv)		13	17	19	10	20	24	12	16	21	
Aluminium, Al (mg/l)	0,100 (anv)		1	<0,03	<0,03	1	0,10	0,10	0			
Kalcium, Ca (mg/l)	100 (anv)		13	49	55	10	48	52	12	36	47	
Kalium, K (mg/l)			13	5,78	6,10	10	5,57	6,00	12	4,55	5,60	
Koppar, Cu (mg/l)	0,20 (anv)	2,0 (anv)	13	<0,15	<0,15	10	<0,15	<0,15	11	<0,15	<0,15	
Järn, Fe (mg/l)	0,100 (utg)/0,200 (anv)		14	0,29	0,72	11	1,35	5,20	12	0,28	2,20	
Magnesium, Mg (mg/l)	30 (anv)		13	16	17	10	15	17	12	10	16	
Mangan, Mn (mg/l)	0,050 (anv)		13	0,34	0,39	10	0,31	0,38	11	0,09	0,27	
Natrium, Na (mg/l)	100 (anv)		13	23	29	10	23	30	12	29	36	
Radon, Rn (Bq/l)	>100 (anv)	>1000 (anv)	1	48	48	1	43	43	0			