

Bilaga 1 Vattenkvalitet Tystberga vattentäkt

Parametrar	Riktvärden		Rävattenbrunn 1			Rävattenbrunn 1, ny			Rävattenbrunn 2		
	Riktvärden Tjänligt med anm.	Riktvärden Otjänligt	Antal mätningar			Antal mätningar			Antal mätningar		
			(2013-2018)	Medel	Max	(2014-2016)	Medel	Max	(2013-2018)	Medel	Max
PAH (4st) summa (µg/l)		0,1 (anv)	2	<0,02	<0,02	1	<0,02	<0,02	2	<0,02	<0,02
Odlingsbara mikroorganismer 22°C (cfu/ml)	10 (utg)/100 (anv)		9	291	2200	4	187	550	14	5	20
	Påvisad (i 100 ml)	10 (i 100 ml)									
Koliforma bakterier 35°C, MPN2 (cfu/100 ml)	utg/anv	utg/anv	16	9,56	122	7	1,71	6	23	1,78	19
E. coli (cfu/100 ml)		Påvisad (i 100 ml utg/anv)	16	<1	<1	7	<1	<1	23	<1	<1
Clostridium (Stv)		Påvisad (i 100 ml anv)	7	<1	<1	3	<1	<1	10	<1	<1
Lukt 25°C			0			0			0		
S:a Kvantifierade Bekämpningsmedel (µg/l)		0,50 (anv)	2	0,14	0,16	1	<0,05	<0,05	2	0,25	0,26
Turbiditet (FNU)	0,5 (utg)/1,5 (anv)		8	1,05	4,60	4	1,21	2,70	12	2,22	6,40
Färg (mg Pt/l)	15 (utg)/30 (anv)		8	6	15	4	<5	<5	12	7	10
Totalhårdhet (dH°)			8	16	17	6	14	15	14	15	17
Kemisk syreförbrukning COD-Mn. O2 (mg/l O2)	4,0 (anv)		8	<1,5	<1,5	4	<1,5	<1,5	12	<1,5	<1,5
	pH<6.5 samt pH>9.5 (anv)	10,50	8	7,50	7,60	3	7,67	7,70	11	7,50	7,50
pH-värde vid provtagning			8	61	62	4	64	65	12	60	61
Konduktivitet. 25°C (mS/m)	250 (anv)		8	305	314	3	289	292	11	295	304
Alkalinitet. HCO3 (mg/l)			8	48	50	4	51	53	12	47	49
Sulfat, SO4 (mg/l)	100 (anv)		8	0,14	0,16	3	0,06	0,14	11	0,09	0,11
Nitrit, NO2 (mg/l)	0,10 (utg)	0,50 (anv)	8	4,03	7,10	3	5,70	7,00	11	4,23	6,50
Nitrat, NO3 (mg/l)	20 (anv)	50 (anv)	8	<0,13	<0,13	3	<0,08	<0,08	11	<0,13	<0,13
Ammonium, NH4 (mg/l)	0,50 (anv)		8	0,13	0,18	3	0,10	0,10	11	0,10	0,13
Fosfat, PO4 (mg/l)		1,5 (anv)	8	0,72	0,74	3	0,73	0,75	11	0,79	0,87
Fluorid, F (mg/l)			8	17	18	4	31	38	12	18	20
Klorid, Cl (mg/l)	100 (anv)		2	<0,03	<0,03	1	0,24	0,24	2	<0,03	<0,03
Aluminium, Al (mg/l)	0,100 (anv)		8	75	80	6	62	64	14	70	77
Kalcium, Ca (mg/l)	100 (anv)		8	12	13	4	12	17	12	10	11
Kalium, K (mg/l)		2,0 (anv)	9	<0,15	<0,15	4	<0,15	<0,15	12	<0,15	<0,15
Koppar, Cu (mg/l)	0,20 (anv)	2,0 (anv)	9	0,29	1,30	6	0,59	1,80	14	0,73	2,10
Järn, Fe (mg/l)	0,100 (utg)/0,200 (anv)		9	24	26	6	25	26	14	23	25
Magnesium, Mg (mg/l)	30 (anv)		9	0,21	1,30	6	0,07	0,10	14	0,12	0,14
Mangan, Mn (mg/l)	0,050 (anv)		8	16	17	4	26	30	12	18	19
Natrium, Na (mg/l)	100 (anv)		8	16	17	4	26	30	12	18	19
Radon, Rn (Bq/l)	>100 (anv)	>1000 (anv)	2	19	19	1	140	140	2	14	15