

**Bilaga 1 Vattenkvalitet Edstorp vattentäkt**

**Edstorp vattentäkt**

Parametrar	Riktvärden		Antal mätningar (2009-2018)		
	Tjänligt med anm.	Otjänligt	Medel	Max	
PAH (4st) summa (µg/l)		0,1 (anv)	2	<0,02	<0,02
Odlingsbara mikroorganismer 22°C (cfu/ml)	10 (utg)/100 (anv) Påvisad (i 100 ml		19	7,58	48
Koliforma bakterier 35°C, MPN2 (cfu/100 ml)		10 (i 100 ml	27	1,22	5,00
E. coli (cfu/100 ml)		utg/anv) Påvisad (i 100 ml utg/anv)	27	<1	<1
Clostridium (Stv)	Påvisad (i 100 ml anv)		10	<1	<1
Lukt 25°C			0	ingen	ingen
S:a Kvantifierade Bekämpningsmedel (µg/l)		0.50 (anv)	2	<0,05	<0,05
Turbiditet (FNU)	0.5 (utg)/1.5 (anv)		19	0,71	5,00
Färg (mg Pt/l)	15 (utg)/30 (anv)		19	2,89	5,00
Totalhårdhet (dH°)			19	11	12
Kemisk syreförbrukning COD-Mn. O2 (mg/l O2)	4.0 (anv) pH<6.5 samt		19	<1,5	<1,5
pH-värde vid provtagning	pH>9.5 (anv)	10,50	11	7,65	7,80
Konduktivitet. 25°C (mS/m)	250 (anv)		19	47	49
Alkalinitet. HCO3 (mg/l)			19	167	175
Sulfat, SO4 (mg/l)	100 (anv)		19	58	61
Nitrit, NO2 (mg/l)	0.10 (utg)	0.50 (anv)	19	0,01	0,02
Nitrat. NO3 (mg/l)	20 (anv)	50 (anv)	19	0,96	4,40
Ammonium, NH4 (mg/l)	0.50 (anv)		19	<0,13	<0,13
Fosfat, PO4 (mg/l)			19	<0,015	0,02
Fluorid. F (mg/l)		1.5 (anv)	19	1,26	1,30
Klorid. Cl (mg/l)	100 (anv)		19	27	29
Aluminium, Al (mg/l)	0.100 (anv)		2	<0,03	<0,03
Kalcium. Ca (mg/l)	100 (anv)		19	5,44	5,80
Kalium. K (mg/l)			19	14	15
Koppar, Cu (mg/l)	0.20 (anv)	2.0 (anv)	21	<0,15	<0,15
Järn, Fe (mg/l)	0.100 (utg)/0.200 (anv)		21	0,18	1,70
Magnesium. Mg (mg/l)	30 (anv)		19	58,53	63,90
Mangan. Mn (mg/l)	0.050 (anv)		21	0,04	0,11
Natrium. Na (mg/l)	100 (anv)		19	0,004	0,01
Radon. Rn (Bq/l)	>100 (anv)	>1000 (anv)	2	17	18