

REGION GOTLAND

Kappelshamn vattentäkt

Sammanställning av analysvärden och jämförelsevärden gällande urval av kemiska och fysikaliska parametrar i grundvattenprov

Parametrar	Punkt	Kappelshamn blandprov						SLVFS ^{b)} 2001:30	SGU 2013:01				
		Grundvatten							Klass 1	Klass 2	Klass 3	Klass 4	Klass 5
Provets märkning	Enhet	2014-05-05	2014-08-04	2015-02-02	2015-05-04	2015-08-03		Mycket låg halt	Låg halt	Måttlig halt	Hög halt	Mycket hög halt	
								Ingen el obetydlig påverkan	Måttlig påverkan	Påtaglig påverkan	Stark påverkan	Mkt stark påverkan	
Mikroorganismer, 22°C	cfu/ml	600	10	760	12	12	-/10						
Intestinala enterokocker	cfu/100ml	-	<1	-	-	<1	påvisad/-						
Koliforma bakterier	cfu/100ml	2	11	6	2	3	10/påvisad						
E-Coli	cfu/100ml	<1	<1	<1	<1	<1	påvisad/-						
Konduktivitet	mS/m	-	80,6	57,3	-	67	-/250	<10 / 10-25	25-50	50-75	75-150	> 150	
Alkalinitet	mg/l	-	348	326	-	310		≤ 10	10-30	30-60	60-180	>180	
Ammonium	mg/l	-	<0,05	<0,05	-	<0,05	-/0,50	<0,05	0,05-0,1	0,1-0,5	0,5-1,5	≥ 1,5	
Nitrat	mg/l	-	<0,2	-	-	0,39	50/20	<2	2-5	5-20	20-50	≥ 50	
Fluorid	mg/l	-	0,2	-	-	0,18	1,5/-	<0,4	0,4-0,8	0,8-1,5	1,5-4	≥ 4	
Klorid	mg/l	-	81	-	-	110	-/100	<5 / 5-20	20-50	50-100	100-300	≥ 300	
Sulfat	mg/l	-	31	-	-	25	-/100	<5 / 5-10	10-25	25-50	50-100	≥ 100	
Totalhårdhet	°dH	-	137	16,2	-	116		<2,1	2,1-4,9	4,9-9,8	9,8-21	≥ 21	
COD(Mn)	mg/l	-	6	7	-	5		<0,5	0,5-2	2-4	4-8	≥ 8	

Sammanställning av analysvärden och jämförelsevärden gällande urval av metaller i grundvattenprov

Parametrar	Punkt	Kappelshamn blandprov						SLVFS ^{b)} 2001:30	SGU 2013:01				
		Grundvatten							Klass 1	Klass 2	Klass 3	Klass 4	Klass 5
	Enhet	2014-05-05	2014-08-04	2015-02-02	2015-05-04	2015-08-03		Mycket låg halt	Låg halt	Måttlig halt	Hög halt	Mycket hög halt	
Ca	mg/l	-	65	105	-	100	-/100	<10	10-20	20-60	60-100	≥ 100	
K	mg/l	-	5	<1	-	1,5		<3	3-6	6-12	12-50	≥ 50	
Mg	mg/l	-	21	6	-	9,8	-/30	<2	2-5	5-10	10-30	≥ 30	
Mn	µg/l	-	<20	<20	-	<20	-/50	<50	50-100	100-300	300-400	≥ 400	
Na	mg/l	-	96	9	-	26	-/100	<5	5-10	10-50	50-100	≥ 100	

Källor:

- a) SGU-rapport 2013:01
b) SLVFS

SGU-rapport 2013:01, 2013. "Bedömningsgrunder för grundvatten".
Gränsvärde för otjänligt/tjänligt med anmärkning vid provtagningspunkt, enligt Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten (SLVFS 2001:30)