



Luleå 2021-11-10

Provnr A79693 Kundnr 42775

Fastighetsbeteckning/märkning Kumla samfällighet
 Objekttyp Borrat brunn
 Matris Egen brunn/vattentäkt

Bengt Nielsen
 Sjöborgsvägen 78

64591 Strängnäs

Provtagningsdatum 2021-10-25 09:45 Kemisk analys påbörjad 2021-10-26
 Ankomstdatum 2021-10-25 Mikrob. analys påbörjad 2021-10-25

Analysresultat - Kemisk analys

Analys	A79693	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	0.10	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	8.1		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	23.0				
Alkalinitet	180	mg/l	±10%		
Konduktivitet	38	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	14	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	15	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	2.8	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	93	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.53	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.010	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±15%		
Fosfat (PO ₄)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO ₂)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0.5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	3.9	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	53	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.0	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	20	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.046	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	4.7	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.0035	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.038	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A79693	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	6	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	52	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	<1	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml	0 - 1	Tjänligt



Luleå 2021-11-10

Provnr A79694 Kundnr 42775

Fastighetsbeteckning/märkning Bofinksvägen 18

Objekttyp Borrat brunn
Matris Egen brunn/vattentäktBengt Nielsen
Sjöborgsvägen 78

64591 Strängnäs

Provtagningsdatum 2021-10-25 12:20 Kemisk analys påbörjad 2021-10-26
Ankomstdatum 2021-10-25 Mikrob. analys påbörjad 2021-10-25**Analysresultat - Kemisk analys**

Analys	A79694	Enhet	Mätosäkerhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Kem	5	°C			
Lukt vid 20°C	Ingen				Tjänligt
Lukt, art, vid 20°C	—				
Turbiditet	<0.10	FNU	±30%	0 - 3	Tjänligt
Färg (410 nm)	<5.0	mg Pt/l	±20%	0 - 30	Tjänligt
pH	7.9		±0.2	6.5 - 10.5	Tjänligt
Temp. pH-mätning	22,9				
Alkalinitet	160	mg/l	±10%		
Konduktivitet	37	mS/m	±10%		Tjänligt
Klorid	19	mg/l	±10%	0 - 100	Tjänligt
Sulfat	17	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Fluorid	2.1	mg/l	±10%	0 - 1.3	Tjänligt med anmärkning
Radon	360	Bq/l	±20%	0 - 1000	Tjänligt
COD-Mn	0.68	mg/l	±20%	0 - 8	Tjänligt
Ammonium	<0.010	mg/l	±15%	0 - 0.50	Tjänligt
Ammoniumkväve (NH ₄ -N)	<0.010	mg/l	±15%		
Fosfat (PO ₄)	<0.020	mg/l	±30%	0 - 0.60	Tjänligt
Fosfatfosfor (PO ₄ -P)	<0.0050	mg/l	±30%		
Nitrat (NO ₃)	<0.44	mg/l	±20%	0 - 20	Tjänligt
Nitratkväve (NO ₃ -N)	<0.10	mg/l	±20%		
Nitrit (NO ₂)	<0.0070	mg/l	±15%	0 - 0.1	Tjänligt
Nitrit-nitrogen (NO ₂ -N)	<0.0020	mg/l	±15%		
NO ₃ /50+NO ₂ /0,5	<1.0	mg/l			
Totalhårdhet (°dH)	6.8	°dH		0 - 15	Tjänligt
Natrium Na (end surgjort)	24	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Kalium K (end surgjort)	2.3	mg/l	±15%	0 - 12	Tjänligt
Kalcium Ca (end surgjort)	36	mg/l	±15%	0 - 100	Tjänligt
Järn Fe (end surgjort)	0.063	mg/l	±20%	0 - 0.50	Tjänligt
Magnesium Mg (end surgjort)	7.8	mg/l	±15%	0 - 30	Tjänligt
Mangan Mn (end surgjort)	0.025	mg/l	±20%	0 - 0.30	Tjänligt
Koppar Cu (end surgjort)	0.048	mg/l	±25%	0 - 0.2	Tjänligt

Analysresultat - Mikrobiologisk undersökning

Analys	A79694	Enhet	Gränsvärden	Kommentar
Ankomsttemp °C Mikro	5	°C		
Odlingsb. mikroorg. 22°C	28	cfu/ml	0 - 1000	Tjänligt
Koliforma bakterier	27	MPN/100 ml	0 - 50	Tjänligt
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 ml	0 - 1	Tjänligt