

Untersuchungsprogramm-Nummer: 001889 Wasseruntersuchung 11.10.2012
 Proben-Nummer: 074240
 ARFACH: BO TK25: 7123 ARNUM: 00917
 Aufschlußname: EKB 1/12 Im Kiesel Zumhof Rudersberg
 Meßstellenkennziffer: Bautiefe:
 Vertraulichkeit: offen
 Proben-Bezeichnung: EKB 1/12 Im Kiesel Zumhof Rudersberg
 Art des Wassers: Grundwasser Rohwasser: J
 Probenehmer-Institution: BWU-Boden Wasser Untergrund, Kirchheim/Teck
 Probenehmer-Namen: Herr Hammer
 Entnahmemart: Pumpprobe
 Probenentnahmegesetz: Pumpe
 übernommen von:
 Entnahmebedingungen:
 Bemerkungen: Pumpeneilauf bei 40.80m Packer 26 -27m
 Material Entnahmegesetz:
 Beginn der Probenahme Datum: 02.10.2012 10:00
 Ende der Probenahme Datum: 02.10.2012 10:10

weitere ParameterMethode

Entnahmerate bei Probenahme: 0.000116 m³/s
 obere Begrenzung der Entnahmetiefe unter Meßpunkt: 27. m
 untere Begrenzung der Entnahmetiefe unter Meßpunkt: 42. m

Geologische Einheit: Mittlere Grabfeld-Formation (Mittlerer Gipschizont)
 Dunkelrote Mergel

Analysen-Nummer: 0000074430 Analysedatum: 09.10.2012
 Labor: Landesamt f. Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg
 Labornummer: Ru 2
 übernommen von:
 Vertraulichkeit: offen
 Bemerkungen:

Wassertyp: Süßwasser

Parameter	< Wert/Text	Maßeinheit	Methode	Präparat	Best.- Grenze	Meßgenau- igkeit %	+ - 2s	Anz. Wied.
T Wasser	11.9	°C	Sen	gelaen	0.1			
Dichte	0.9989	g/cm ³	pyk	unbeh	0.9982			
eLF(25°C)	1040.	µS/cm	Sen	gelaen	1.	1.09		
O2 gel	2.9	mg/l	Pot	gelaen	0.5			
Färbung	ohne		OLP	gelaen				
TR qual	leicht		OLP	gelaen				
Geruch	ohne		OLP	gelaen				
SAK254	0.87	m-1	Pho	unbeh	0.10			
SAK436	< 0.10	m-1	Pho	unbeh	0.10			
pH Gel	7.30		Pot	gelaen	0.01	.13		
Eh	250.	mV	Pot	gelaen				
KS4.3	6.73	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	.27		
CO2 frei	145.	mg/l	ber	kein				
KB8.2	3.3	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01			
Ca	159.	mg/l	Tit	unbeh	10.0	1.16		
Mg	54.0	mg/l	ICP-OES	f+s	0.68	9.39		
Na	10.2	mg/l	ICP-OES	f+s	1.58	7.24		
K	7.41	mg/l	ICP-OES	f+s	0.18	15.42		
NH4 +	0.01	mg/l	Pho	unbeh	0.01	2.50		
Fe	0.724	mg/l	ICP-MS	f+s	0.001	14.80		
Mn	0.04466	mg/l	ICP-MS	f+s	0.00002	6.77		
GH	12.6	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	2.27		
Cl -	12.4	mg/l	Tit	unbeh	2.00	2.45		

HCO3 -		411.	mg/l	ber	unbeh	0.61	
NO3 -		7.00	mg/l	Pho	unbeh	0.47	
NO2 -		0.030	mg/l	Slf	unbeh	0.005	
SO4 2-		289.	mg/l	Gra	unbeh	1.00	1.75
PO4 3-	<	0.010	mg/l	Pho	unbeh	0.010	4.42
F -		300.	µg/l	Pot	unbeh	20.	2.37
B		150.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.985	25.90
Pges		42.	µg/l	ICP-OES	f+s	5.	7.81
SiO2		11.0	mg/l	ICP-OES	f+s	0.04	3.62
Li		34.97	µg/l	ICP-MS	f+s	0.012	8.70
Rb		1.968	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.53
Cs		0.011	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.96
Be	<	0.014	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.10
Sr		4791.	µg/l	ICP-MS	f+s	0.038	10.80
Ba		101.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.413	5.44
Al		1.637	µg/l	ICP-MS	f+s	0.071	6.09
Pb		0.024	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	5.45
As		0.275	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	5.27
Sb		0.195	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	10.80
Se		0.864	µg/l	ICP-MS	f+s	0.063	8.91
V		0.601	µg/l	ICP-MS	f+s	0.031	4.46
Cr		2.112	µg/l	ICP-MS	f+s	0.018	5.19
Mo		2.327	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	3.96
Co		0.297	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.14
Ni		3.067	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.34
Cu		1.268	µg/l	ICP-MS	f+s	0.022	5.52
Ag	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.17
Zn		10.36	µg/l	ICP-MS	f+s	0.075	9.01
Cd	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.91
Uran		1.217	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	6.65
Yttrium		0.039	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.49
Wismut		0.017	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	33.00
Cer	<	0.001	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.51
Thorium		0.032	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	10.90
Thallium	<	0.013	µg/l	ICP-MS	f+s	0.013	6.67
Titan	<	0.068	µg/l	ICP-MS	f+s	0.068	8.40
Lanthan	<	0.002	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	6.40