

Untersuchungsprogramm-Nummer: 001889 Wasseruntersuchung 11.10.2012  
 Proben-Nummer: 074343  
 ARFACH: BO TK25: 7123 ARNUM: 00917  
 Aufschlußname: EKB 1/12 im Kiesel Zumhof Rudersberg  
 Meßstellenkennziffer: Bautiefe:  
 Vertraulichkeit: offen  
 Proben-Bezeichnung: EKB 1/12 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:  
 Material Entnahmegesetz: PE (Polyethylen)  
 Beginn der Probenahme Datum: 27.02.2013 16:00  
 Ende der Probenahme Datum: 27.02.2013 16:30

weitere ParameterMethode

Entnahmerate bei Probenahme: 0.00025 m3/s  
 Abstich vor Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt): 55.5 m  
 Abstich bei Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt): 69.84 m  
 Pumpdauer vor Probenahme: 0.5 h  
 Entnahmetiefe unter Meßpunkt: 73. m

Geologische Einheit: Unterkeuper

Analysen-Nummer: 0000074586 Analysedatum: 14.03.2013  
 Labor: Landesamt f. Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg  
 Labornummer: Ru 7  
 übernommen von:  
 Vertraulichkeit: offen  
 Bemerkungen:

Wassertyp: Ca Mg SO4 2- HCO3 - Typ Mineralwasser fluoridhaltig

Parameter	< Wert/Text	Maßeinheit	Methode	Präparat	Best.- Grenze	Meßgenau- igkeit %	+ - 2s	Anz. Wied.
T Wasser	14.5	°C	Sen	gelaen	0.1			
Dichte	0.9998	g/cm3	pyk	unbeh	0.9982			
eLF(25°C)	1850.	µS/cm	Sen	gelaen	1.	1.09		
O2 gel	2.6	mg/l	Pot	gelaen	0.5			
Färbung	farblos		OLP	gelaen				
TR qual	klar		OLP	gelaen				
Geruch	geruchlos		OLP	gelaen				
SAK254	0.40	m-1	Pho	unbeh	0.10			
SAK436	< 0.10	m-1	Pho	unbeh	0.10			
pH Gel	7.60		Pot	gelaen	0.01	.13		
KS4.3	5.22	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01	.27		
KB8.2	2.7	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01			
CO2 frei	119.	mg/l	ber	kein				
Ca	284.	mg/l	Tit	unbeh	10.0	1.16		
Mg	66.7	mg/l	ICP-OES	f+s	0.68	9.39		
Na	79.7	mg/l	ICP-OES	f+s	1.58	7.24		
K	32.0	mg/l	ICP-OES	f+s	0.18	15.42		
NH4 +	0.13	mg/l	Pho	unbeh	0.01	2.50		
Fe	1.810	mg/l	ICP-MS	f+s	0.001	14.80		
Mn	0.1360	mg/l	ICP-MS	f+s	0.00002	6.77		
GH	19.7	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	2.27		

Cl -		22.3	mg/l	Tit	unbeh	2.00	2.45
HCO3 -		319.	mg/l	ber	gelaen	0.61	
NO3 -		2.33	mg/l	Pho	unbeh	0.39	
NO2 -		0.16	mg/l	Pho	unbeh	0.006	.90
SO4 2-		869.	mg/l	Gra	unbeh	1.00	1.75
PO4 3-	<	0.013	mg/l	Pho	unbeh	0.013	
F -		1000.	µg/l	Pot	unbeh	20.	2.37
B		448.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.985	25.90
Pges		27.	µg/l	ICP-OES	f+s	5.	7.81
SiO2		7.06	mg/l	ICP-OES	f+s	0.04	3.62
Li		262.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.012	8.70
Rb		44.47	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.53
Cs		0.818	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.96
Be		0.057	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.10
Sr		3910.	µg/l	ICP-MS	f+s	0.038	10.80
Ba		35.51	µg/l	ICP-MS	f+s	0.413	5.44
Al		90.43	µg/l	ICP-MS	f+s	0.071	6.09
Pb		2.860	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	5.45
As		1.363	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	5.27
Sb		1.583	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	10.80
Se		0.643	µg/l	ICP-MS	f+s	0.063	8.91
V		0.207	µg/l	ICP-MS	f+s	0.031	4.46
Cr		2.534	µg/l	ICP-MS	f+s	0.018	5.19
Mo		3.956	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	3.96
Co		12.11	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.14
Ni		46.20	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.34
Cu		3.891	µg/l	ICP-MS	f+s	0.022	5.52
Ag		0.011	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.17
Zn		174.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.075	9.01
Cd		0.025	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.91
Uran		1.411	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	6.65
Cer		0.411	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.51
Yttrium		0.376	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.49
Wismut		0.051	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	33.00
Lanthan		0.503	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	6.40
Thallium		0.053	µg/l	ICP-MS	f+s	0.013	6.67
Titan	<	0.068	µg/l	ICP-MS	f+s	0.068	8.40
Thorium		0.076	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	10.90