

Untersuchungsprogramm-Nummer: 001889 Wasseruntersuchung 11.10.2012
 Proben-Nummer: 074331
 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
 Entnahmeart: Pumpprobe
 Probenentnahmegesetz: Pumpe
 übernommen von:
 Entnahmebedingungen:
 Bemerkungen:
 Material Entnahmegesetz: PE (Polyethylen)
 Beginn der Probenahme Datum: 28.01.2013 11:30

weitere Parameter	Methode
Entnahmerate bei Probenahme:	0.0025 m3/s
Abstich vor Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt):	74.5 m
Abstich bei Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt):	76.5 m
Entnahmetiefe unter Meßpunkt:	78. m

Geologische Einheit: Unterkeuper

Analysen-Nummer: 0000074572 Analysedatum: 21.02.2013
 Labor: Landesamt f. Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg
 Labornummer: Ru 5
 übernommen von:
 Vertraulichkeit: offen
 Bemerkungen:

Wassertyp: Ca Mg SO4 2- HCO3 - Typ Mineralwasser

Parameter	< Wert/Text	Maßeinheit	Methode	Präparat	Best.- Grenze	Meßgenau- igkeit %	+ - 2s	Anz. Wied.
T Wasser	14.0	°C	Sen	gelaen	0.1			
Dichte	1.0001	g/cm3	pyk	unbeh	0.9982			
e _L LF(25°C)	1870.	µS/cm	Sen	gelaen	1.	1.09		
O2 gel	1.3	mg/l	Pot	gelaen	0.5			
Färbung	farblos		OLP	gelaen				
TR qual	leicht trüb		OLP	gelaen				
Geruch	geruchlos		OLP	gelaen				
SAK254	0.25	m-1	Pho	unbeh	0.10			
SAK436	< 0.10	m-1	Pho	unbeh	0.10			
pH Gel	7.30		Pot	gelaen	0.01	.13		
KS4.3	5.93	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01	.27		
CO2 frei	158.	mg/l	ber	kein				
KB8.2	3.6	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01			
Ca	354.	mg/l	ICP-OES	f+s	0.65	3.98		
Mg	93.2	mg/l	ICP-OES	f+s	0.68	9.39		
Na	81.5	mg/l	ICP-OES	f+s	1.58	7.24		
K	26.3	mg/l	ICP-OES	f+s	0.18	15.42		
NH4 +	0.11	mg/l	Pho	unbeh	0.01	2.50		
Fe	0.433	mg/l	ICP-MS	f+s	0.001	14.80		
Mn	0.06783	mg/l	ICP-MS	f+s	0.00002	6.77		
GH	25.7	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	2.27		
Cl -	24.1	mg/l	Tit	unbeh	2.00	2.45		
HCO3 -	362.	mg/l	ber	unbeh	0.61			

NO3 -	<	0.52	mg/l	Pho	unbeh	0.52	
NO2 -		0.012	mg/l	Sit	unbeh	0.005	
SO4 2-		1090.	mg/l	Gra	unbeh	1.00	1.75
PO4 3-	<	0.009	mg/l	Pho	unbeh	0.009	
F -		660.	µg/l	Pot	unbeh	20.	2.37
B		400.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.985	25.90
Pges		29.	µg/l	ICP-OES	f+s	5.	7.81
SiO2		8.83	mg/l	ICP-OES	f+s	0.04	3.62
Li		332.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.012	8.70
Rb		34.37	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.53
Cs		6.070	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.96
Be	<	0.014	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.10
Sr		4389.	µg/l	ICP-MS	f+s	0.038	10.80
Ba		38.44	µg/l	ICP-MS	f+s	0.413	5.44
Al		2.083	µg/l	ICP-MS	f+s	0.071	6.09
Pb		0.055	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	5.45
As		6.168	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	5.27
Sb		1.150	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	10.80
Se		0.463	µg/l	ICP-MS	f+s	0.063	8.91
V	<	0.031	µg/l	ICP-MS	f+s	0.031	4.46
Cr		2.376	µg/l	ICP-MS	f+s	0.018	5.19
Mo		2.223	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	3.96
Co		2.960	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.14
Ni		31.56	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.34
Cu		1.247	µg/l	ICP-MS	f+s	0.022	5.52
Ag	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.17
Zn		22.07	µg/l	ICP-MS	f+s	0.075	9.01
Cd	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.91
Uran		7.929	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	6.65
Yttrium		0.041	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.49
Cer		0.004	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.51
Wismut	<	0.001	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	33.00
Thorium		0.064	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	10.90
Thallium		0.582	µg/l	ICP-MS	f+s	0.013	6.67
Titan	<	0.068	µg/l	ICP-MS	f+s	0.068	8.40
Lanthan		0.006	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	6.40