

Untersuchungsprogramm-Nummer: 001889 Wasseruntersuchung 11.10.2012
 Proben-Nummer: 074239
 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:

Material Entnahmegesetz:

Beginn der Probenahme Datum: 25.09.2012 13:10

Ende der Probenahme Datum: 25.09.2012 13:55

weitere Parameter

Methode

Entnahmerate bei Probenahme:	0.000016 m ³ /s
Abstich vor Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt):	19.37 m
Abstich bei Probenahme (Grundwasserstand unter Meßpunkt):	20.23 m
Entnahmetiefe unter Meßpunkt:	27. m

Geologische Einheit:

Mittlere Grabfeld-Formation (Mittlerer Giphshorizont)

Analysen-Nummer:

0000074429

Analysedatum: 09.10.2012

Labor:

Landesamt f. Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg

Labornummer:

Ru 1

übernommen von:

Vertraulichkeit:

offen

Bemerkungen:

Wassertyp:

Süßwasser

Parameter	< Wert/Text	Maßeinheit	Methode	Präparat	Best.- Grenze	Meßgenauigkeit %	+ - 2s	Anz. Wied.
T Wasser	14.1	°C	Sen	gelaen	0.1			
Dichte	0.9987	g/cm ³	pyk	unbeh	0.9982			
eLF(25°C)	753.	µS/cm	Sen	gelaen	1.	1.09		
O ₂ gel	6.3	mg/l	Pot	gelaen	0.5			
Färbung	nein		OLP	gelaen				
TR qual	ja		OLP	gelaen				
Geruch	ohne		OLP	gelaen				
SAK254	1.1	m-1	Pho	unbeh	0.10			
SAK436	< 0.10	m-1	Pho	unbeh	0.10			
pH Gel	7.40		Pot	gelaen	0.01	.13		
Eh	475.	mV	Pot	gelaen				
KS4.3	6.25	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	.27		
CO ₂ frei	31.	mg/l	ber	kein				
KB8.2	0.70	mmol(eq)/l	Tit	gelaen	0.01			
Ca	91.2	mg/l	Tit	unbeh	10.0	1.16		
Mg	43.1	mg/l	ICP-OES	f+s	0.68	9.39		
Na	9.78	mg/l	ICP-OES	f+s	1.58	7.24		
K	6.91	mg/l	ICP-OES	f+s	0.18	15.42		
NH ₄ +	0.01	mg/l	Pho	unbeh	0.01	2.50		
Fe	0.013	mg/l	ICP-MS	f+s	0.001	14.80		
Mn	0.00991	mg/l	ICP-MS	f+s	0.00002	6.77		
GH						2.27		

		8.01	mmol(eq)/l	Tit	unbeh	0.01	
Cl -		23.0	mg/l	Tit	unbeh	2.00	2.45
HCO3 -		381.	mg/l	ber	unbeh	0.61	
NO3 -		18.1	mg/l	Pho	unbeh	0.43	
NO2 -		0.030	mg/l	Slf	unbeh	0.005	
SO4 2-		77.4	mg/l	Gra	unbeh	1.00	1.75
PO4 3-	<	0.010	mg/l	Pho	unbeh	0.010	4.42
F -		230.	µg/l	Pot	unbeh	20.	2.37
B		51.67	µg/l	ICP-MS	f+s	0.985	25.90
Pges		51.	µg/l	ICP-OES	f+s	5.	7.81
SiO2		8.94	mg/l	ICP-OES	f+s	0.04	3.62
Li		21.56	µg/l	ICP-MS	f+s	0.012	8.70
Rb		2.018	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.53
Cs		0.013	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.96
Be	<	0.014	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.10
Sr		1252.	µg/l	ICP-MS	f+s	0.038	10.80
Ba		418.0	µg/l	ICP-MS	f+s	0.413	5.44
Al		5.439	µg/l	ICP-MS	f+s	0.071	6.09
Pb		0.026	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	5.45
As		1.004	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	5.27
Sb		0.175	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	10.80
Se		1.414	µg/l	ICP-MS	f+s	0.063	8.91
V		1.922	µg/l	ICP-MS	f+s	0.031	4.46
Cr		2.358	µg/l	ICP-MS	f+s	0.018	5.19
Mo		2.411	µg/l	ICP-MS	f+s	0.015	3.96
Co		0.264	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	4.14
Ni		4.261	µg/l	ICP-MS	f+s	0.014	9.34
Cu		2.039	µg/l	ICP-MS	f+s	0.022	5.52
Ag	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.17
Zn		29.20	µg/l	ICP-MS	f+s	0.075	9.01
Cd	<	0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.009	8.91
Uran		3.467	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	6.65
Wismut		0.028	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	33.00
Yttrium		0.020	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.49
Cer		0.009	µg/l	ICP-MS	f+s	0.001	4.51
Thorium		0.014	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	10.90
Thallium	<	0.013	µg/l	ICP-MS	f+s	0.013	6.67
Titan		0.130	µg/l	ICP-MS	f+s	0.068	8.40
Lanthan		0.011	µg/l	ICP-MS	f+s	0.002	6.40