Erratum zu: Grundwassermonitoring im Zusammenhang mit der hydraulischen Stimulation einer Erdölbohrung

Carola Bönsch¹ · Swantje Basan¹

Online publiziert: 14. März 2016
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2016

**Erratum zu: Grundwasser – Zeitschrift
der Fachsektion Hydrogeologie
DOI 10.1007/s00767-015-0314-8**

Im ursprünglichen Beitrag war in den Überschriften von Tab. 2b und Tab. 2d jeweils ein Fehler, der nun korrigiert wurde. Der Vollständigkeit halber finden Sie die beiden Tabellen mit ihren korrekten Überschriften auf den nächsten Seiten.

Weiterhin wurden die Verweise auf die Tab. 2b bis d im Text angepasst.

Die Onlineversion des Originalartikels finden Sie unter
doi:10.1007/s00767-015-0314-8.

✉ Carola Bönsch
carola.boensch@geo-cb.de

¹ UmweltPlan Stralsund GmbH, Tribseer Damm 2, 18437
Stralsund, Deutschland

Tab. 2b Ergebnisse Grundwasser-Monitoring für Hy Saal 1/2014; *n.n.* nicht nachweisbar; Methan wurde nicht untersucht, da Σ MKW < Nachweisgrenze

Datum	pH-Wert	Redox- potenzial	O ₂	elektr. Leitf.	T _{Wasser}	DOC	NH ₄	NO ₃	NO ₂	ortho- PO ₄	PO ₄ (ges. P)	Cl	SO ₄	Na	K	Ca	Mg	HCO ₃	Fe	Mn
(-)	(mV)	(mg/l)	(μ S/cm)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
26.05.2014	7,2	220	0,7	2120	10,8	19,4	1,20	<1	<0,02	0,13	0,43	432	4,1	371	6,7	50,5	16,7	514	0,0	0,11
02.07.2014	7,3	180	1,4	2080	10,4	9,7	1,20	<1	<0,02	0,18	0,07	404	5,2	373	6,8	49,6	16	528	0,1	0,14
20.01.2015	7,4	80	0,4	2020	10,3	4,7	1,30	<1	<0,02	0,05	0,28	388	1,5	360	7,3	49,1	15,6	529	2,4	0,14
Al	B	B	Br	Sb	Se	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Mo	Sn	Ba	Be	U	Th	V	Co
(mg/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(mg/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)
26.05.2014	0,04	360	1,20	<1	<1	3	3	<0,4	31	6,9	18	<0,1	10	2,2	210	<1	1,3	0,19	28	4,2
02.07.2014	0,02	480	0,75	<1	<1	1,6	<1	<0,4	3,4	<1	1,5	<0,1	7	<1	950	<1	<1	<0,1	3,4	1,1
20.01.2015	0,03	420	1,10	<1	<1	2,1	<1	<0,4	1	<1	<1	<0,1	5	<1	110	<1	<1	<0,1	1,1	1,6
Σ PAK	Σ BTEX	Σ LHKW	Trichlormethan			Trichlorethen			Σ MKW			Ti								
(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(mg/l)	(mg/l)	(μ g/l)	(mg/l)								
26.05.2014	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	620									
02.07.2014	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	62									
20.01.2015	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	27									

Tab. 2d Ergebnisse Grundwasser-Monitoring für Hy Saal 2b/2014; *n. n.* nicht nachweisbar; Methan wurde nicht untersucht, da Σ MKW < Nachweisgrenze

Datum	pH-Wert	Redox- potenzial	O ₂	elektr. Leitf.	T _{Wasser}	DOC	NH ₄	NO ₃	NO ₂	ortho- PO ₄	PO ₄ (ges. P)	Cl	SO ₄	Na	K	Ca	Mg	HCO ₃	Fe	Mn
	(–)	(mV)	(mg/l)	(μ S/cm)	(°C)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)	(mg/l)
03.06.2014	6,9	380	0,9	885	10,2	1,9	1,90	<1	<0,02	0,03	0,03	63	4,8	61,5	5,6	88,2	23,5	464	0,1	0,064
02.07.2014	7,1	180	0,6	834	10,2	6,4	1,90	<1	<0,02	<0,03	<0,01	59	<1	49,4	5,3	90,4	24	436	0,1	0,063
20.01.2015	7,1	100	0,3	828	9,8	2,9	2	<1	<0,02	<0,03	0,25	73	<1	51,2	5,3	86,8	23,4	432	3,8	0,042
Al	B	B	Br	Sb	Se	As	Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Mo	Sn	Ba	Be	U	Th	V	Co
(mg/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(mg/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)
03.06.2014	0,11	230	0,20	<1	1	3,3	5,9	<0,4	23	7,7	11	<0,1	3	2,9	560	<1	1,2	0,22	30	4,2
02.07.2014	<0,02	260	0,19	<1	<1	2,1	<1	<0,4	1,4	<1	1	<0,1	2	<1	2300	<1	<1	<0,1	1,4	<1
20.01.2015	<0,02	240	0,20	<1	<1	1,4	<1	<0,4	<1	<1	<1	<0,1	2	<1	390	<1	<1	<0,1	<1	<1
Σ PAK	Σ BTEX	Σ LHKW	Trichlormethan			Trichlorethen			Σ MKW			Ti								
(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)	(μ g/l)
03.06.2014	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	430									
02.07.2014	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	24									
20.01.2015	n.n.	n.n.	n.n.	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1									