

Ergebnisse der Erstbeprobung der zwei neu errichteten Grundwassergütemessstellen 7642 und 7645 gem. Montanhydrologischem Monitoring (MHM)

Parameter	DIN	Einheit	BG	GWM-1 (7642)	GWM-2 (7645)
Vor-Ort					
pH	DIN EN ISO 10523:2012-04	-		4,74	5,99
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	mS/cm		6,3	4,3
Redox	DIN 38404-6:1984-05	mV		79	-64
Korr. Redox		mV		270	127
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814:2013-02	%		0,3	0,0
Temperatur	DIN 38404-4:1976-13	°C		14,7	14,1
Labor					
pH	DIN EN ISO 10523:2012-04	-		4,48	5,98
Leitfähigkeit	DIN EN 27888:1993-11	mS/cm		6,010	4,060
Chlorid	DIN EN ISO 10304:2009-07	mg/L	0,5	34,5	42,3
Sulfat	DIN EN ISO 10304:2009-07	mg/L	0,1	6836	3506
Natrium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,030	31,5	41,3
Kalium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,060	22,0	10,3
Magnesium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,024	204	188
Calcium	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,023	416	508
Mangan	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,002	41,9	20,6
Eisen	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,01	2355	736
Phosphor	DIN EN ISO 11885:2009-09	mg/L	0,035	0,051	0,102
Eisen (II)	DIN 38406-E1:1983-05	mg/L	0,1	2119	717
Ammonium-Stickstoff	DIN 38406-E5-1	mgN/L	0,05	13,8	2,56
Nitrat-Stickstoff	DIN EN ISO 10304:2009-07	mgN/L	0,02	n. n.	n. n.
o-PO4-Phosphor	DIN EN ISO 6878:2004	mgP/L	0,002	n. b. zu viel Fe	n. b. zu viel Fe
Filtrattrockenrückstand	DIN 38409-H1-1:1987-01	mg/L		9900,0	5100,0
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01	mmol/L	0,001	19	21
Carbonathärte	DIN 38409-H6:1986-01	mmol/L	0,01	5,0	4,7
TIC	DIN EN 1484:1997	mg/L	0,2	120	113
TOC	DIN EN 1484:1997	mg/L	0,2	6,0	11,1
Ks4,3	DIN 38409-7:2005-12	mmol/L	0,01	0,398	7,54
Kb8,2	DIN 38409-7:2005-12	mmol/L	0,01	53,8	21,6
Ionenbilanzfehler		%		8,48	0,39

n. n.....nicht nachweisbar n. b.....nicht bestimmt BG...Bestimmungsgrenze