

Tabelle 3: Ergebnisse der chemischen Analytik Grundwasser 2006 bis 2022

Parameter	Einheit	GWMS 2												GWMS 12/08											
Beprobung Monat/Jahr		08/ 2006	07/ 2007	05/ 2008	05/ 2009	04/ 2010	06/ 2011	05/ 2012	09/ 2013	10/ 2016	09/ 2018	10/ 2020	12/ 2022	05/ 2008	05/ 2009	04/ 2010	06/ 2011	05/ 2012	09/ 2013	10/ 2014	08/ 2016	10/ 2018	09/ 2018	10/ 2020	12/ 2022
Metalle																									
Arsen	µg/l	< 5	< 5	< 5										< 5											
Blei	µg/l	< 5	< 5	< 5										< 5											
Cadmium	µg/l	< 1	< 1	< 1										< 1											
Chrom	µg/l	< 5	< 5	< 5										< 5											
Kupfer	µg/l	< 5	< 5	< 5										< 5											
Nickel	µg/l	< 5	20	< 5										< 5											
Quecksilber	µg/l	< 0,2	< 0,1	< 0,1										< 0,1											
Zink	µg/l	410	120	40	180	200								170	170										
Phthalate																									
Summe Phthalate	µg/l	n.b.	k.S.	0,6										k.S.											
Sprengstoffe																									
Nitropenta	µg/l																								
2-NT	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	1,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,10	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
3-NT	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
4-NT	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
2,4-DNT	µg/l	0,2	0,1	0,1	0,2	2	< 0,1	< 0,1	0,17	< 0,1	< 0,5	0,09	0,08	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,3	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	0,22	0,08	
2,6-DNT	µg/l	0,1	0,1	0,1	0,5	< 0,1	< 0,1	2,7	< 0,1	< 0,1	< 0,5	0,20	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,2	2,9	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	0,31	< 0,05	
3,4-DNT	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,35	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
3,5-DNT	µg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,11	< 0,1	0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
2,4,6-TNT	µg/l	26	9,4	16	26	68	1,8	< 0,1	31	18	9,4	1,88	2,25	5,23	1,9	0,7	5,7	1,1	< 0,1	1,9	1,2	1,4	< 0,5	2,75	1,18
2-A-4,6-DNT	µg/l	6,5	4,1	1,8	3,6	11	1,2	< 0,1	35	2,4	2,7	1,07	1,96	2,61	1,5	1,3	5,9	1,5	< 0,1	17,0	2,2	2,3	1,92	3,60	2,02
4-A-2,6-DNT	µg/l	20	13	12	32	50	2,4	18	4,6	20	21	16,04	12,30	26,50	6,4	4,6	17	8,7	1,1	2,3	16	17	17,99	33,30	19,90
1,3,5-TNB	µg/l	0,1	< 0,1	1,8	2,1	7,5	1,2	30	2,1	0,68	0,62	< 0,5	< 0,05	0,82	6,6	1,6	7,6	0,8	13,0	2,7	0,79	0,51	< 0,5	< 0,05	0,76
1,3-DNB	µg/l	< 0,1	1,5	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	6,7	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,5	< 0,05	< 0,05	
RDX	µg/l	7,4	7,9	0,7	< 0,5	6,9	< 0,5	< 0,5	4,5	2,1	2,8	< 0,5	0,41	0,24	3,4	< 0,5	8,2	1,2	< 0,5	3,6	< 0,5	< 0,2	< 0,5	1,77	0,12
HMX	µg/l	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,2	< 0,5	< 0,05	< 0,1	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,2	< 0,5	< 0,2	< 0,5	< 0,1	
Hexyl	µg/l	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,5	< 0,05	< 0,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0,5	< 0,05	< 0,1	
Summe																									
Sprengstoffe	µg/l	60,3	36	32,5	64	150,31	6,6	57,85	77,37	43,18	33,72	18,99	17,20	35,50	19,9	8,2	44,4	13,8	18,7	27,6	20,2	21,2	19,90	42,00	24,00

k.S.

keine Summe

aktuelle Messung

Überschreitung von Schwellenwerten bzw. beurteilungsrelevanter Konzentrationen

rot

Parameter	Einheit	GWMS 15/09										GWMS 16/09										GWMS 17/12												
		05/ 2009	04/ 2010	06/ 2011	05/ 2012	09/ 2013	08/ 2014	10/ 2016	09/ 2018	12/ 2022		05/ 2009	04/ 2010	06/ 2011	05/ 2012	09/ 2013	08/ 2014	10/ 2016	09/ 2018	12/ 2022		05/ 2012	09/ 2013	08/ 2014	10/ 2016	09/ 2018	12/ 2022		05/ 2012	09/ 2013	08/ 2014	10/ 2016	09/ 2018	12/ 2022
Beprobung Monat/Jahr																																		
Metalle																																		
Arsen	µg/l																																	
Blei	µg/l																																	
Cadmium	µg/l																																	
Chrom	µg/l																																	
Kupfer	µg/l																																	
Nickel	µg/l																																	
Quecksilber	µg/l																																	
Zink	µg/l																																	
Phthalate																																		
Summe Phthalate	µg/l																																	
Sprengstoffe																																		
Nitropenta	µg/l								< 0.5	< 0.10																							< 0.5	< 0.10
2-NT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
3-NT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
4-NT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
2,4-DNT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
2,6-DNT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
3,4-DNT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
3,5-DNT	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
2,4,6-TNT	µg/l	< 0.1	0.3		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	0.77		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
2-A-4,6-DNT	µg/l	< 0.1	0.2		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	0.24		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
4-A-2,6-DNT	µg/l	< 0.1	0.2		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	0.29		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
1,3,5-TNB	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
1,3-DNB	µg/l	< 0.1	< 0.1		< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.5	< 0.05		
RDX	µg/l	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1		
HMX	µg/l	< 0.5	< 0.5		< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.2	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1	< 0.5	< 0.5	< 0.5	< 0.1		
Hexyl	µg/l	< 1	< 1		< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 0.1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 0.5	< 0.1	< 1	< 1	< 0.5	< 0.1		
Summe Sprengstoffe	µg/l	0	0.71								0	1.3																						

k.S.

keine Summe
aktuelle Mes-
sung

rot Überschreitung von Schwellenwerten bzw. beurteilungsrelevanter Konzentrationen