

Eurofins Umwelt Südwest GmbH - Markircher Str. 7 - D-68229 - Mannheim

**Gemeinde Lobbach**  
**Bürgermeisteramt**  
**Hauptamt / Kämmerei**  
**Hauptstraße 38**  
**74931 Lobbach**

**Titel: Prüfbericht zu Auftrag 52003559**  
**Prüfberichtsnummer: AR-20-JM-001405-01**

**Auftragsbezeichnung: Trinkwasseruntersuchung**

**Anzahl Proben: 2**  
**Probenart: Trinkwasser**  
**Probenahmedatum: 27.04.2020**

**Probeneingangsdatum: 27.04.2020**  
**Prüfzeitraum: 27.04.2020 - 15.05.2020**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-20836-01-00) aufgeführten Umfang.

Irene Loos  
Analytical Service Manager

Digital signiert, 15.05.2020  
Markus Ubl  
Prüfleitung



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	Vergleichswerte		Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg	
						BG	Einheit	520013196	520013197
Angabe der Vor-Ort-Parameter						Probenbezeichnung	Lobenfeld, Hochbehälter Lobenfeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg	
						Probenahmedatum/ -zeit	27.04.2020	27.04.2020	
						Probennummer	520013196	520013197	

**Angabe der Vor-Ort-Parameter**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	BG	Einheit	520013196	520013197
Sauerstoff (O2)	JM	RE000 1S	DIN EN 25814: 1992-11			0,1	mg/l	9,8	10,0

**Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	BG	Einheit	520013196	520013197
Enterokokken	JM	RE000 1S	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	0			KBE/100 ml	n.u. <sup>1)</sup>	n.u. <sup>1)</sup>

**Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	BG	Einheit	520013196	520013197
Benzol	AN/f	LG004	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0,001		0,00025	mg/l	< 0,00025	< 0,00025
Bor (B)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1		0,02	mg/l	< 0,02	< 0,02
Bromat	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01		0,0025	mg/l	< 0,0025	< 0,0025
Chrom (Cr)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Cyanide, gesamt	AN/f	LG004	DIN EN ISO 14403: 2012-10	0,05		0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,003		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Fluorid	AN/f	LG004	DIN 38405-4 (D4): 1985-07	1,5		0,15	mg/l	< 0,15	< 0,15
Nitrat (NO3)	AN/u	LG004	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 <sup>3)</sup>		1,0	mg/l	4,8	4,9
Quecksilber (Hg)	AN/u	LG004	DIN EN ISO 12846 (E12): 2012-08	0,001		0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Selen (Se)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Tetrachlorethen	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Trichlorethen	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	AN/f	LG004	berechnet	0,01			mg/l	(n. b.) <sup>2)</sup>	(n. b.) <sup>2)</sup>
Uran (U)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001

						Probenbezeichnung		Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
						Probenahmedatum/ -zeit		27.04.2020	27.04.2020
						Vergleichswerte		520013196	520013197
						Probennummer		520013196	520013197
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit		
<b>Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe</b>									
Atrazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Bentazon	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Boscalid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003
Bromacil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chloridazon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Chlortoluron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001	< 0,00001
Dicamba	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005
2,4-D	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dichlorprop	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Diflubenzuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025
Dikegulac	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002
Dimethachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte		Probennummer		Probenbezeichnung	Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
				Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	Probenahmedatum/ -zeit	27.04.2020	27.04.2020
									520013196	520013197
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren)	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Dimethomorph	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	
Diuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Ethidimuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Fenoxycarb	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Flazasulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	
Flumioxazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00010	mg/l	< 0,00010	< 0,00010	
Fluopyram	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Glyphosat	AN/f	LG004	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	
Hexazinon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Imidacloprid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Isoproturon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Lenacil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Linuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
MCPA	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	
Mecoprop (2,4-MCPP)	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte		Probennummer		Probenbezeichnung	Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
				Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	Probenahmedatum/ -zeit	27.04.2020	27.04.2020
								520013196	520013197	
Metalaxyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Metazachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Methabenzthiazuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Metolachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Permethrin-cis	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	
Prometryn	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Propazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Propiconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	
Simazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Tebuconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	
Terbutylazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Terbutylazin, desethyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Vergleichswerte		Probennummer		Probenbezeichnung	Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
				Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	Probenahmedatum/ -zeit	27.04.2020	27.04.2020
<b>nicht relevante Metaboliten</b>										
Chloridazon-desphenyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
2,6-Dichlorbenzamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Dimethachlor-metabolit CGA 354742	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
N,N-Dimethylsulfamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Metazachlor- ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,000050	mg/l	< 0,000050	< 0,000050	
Metolachlor OA	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	
Metolachlor-ethansulfonsäure (Metolachlor ESA)	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,00003	mg/l	< 0,00003	< 0,00003	

						Probenbezeichnung		Lobenfeld, Hochbehälter Lobenfeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
						Probenahmedatum/ -zeit		27.04.2020	27.04.2020
						Vergleichswerte		520013196	520013197
						Probennummer		520013196	520013197
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit		
<b>Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II</b>									
Antimon (Sb)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,001	mg/l	0,002	0,002
Blei (Pb)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003		0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer (Cu)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Nickel (Ni)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	AN/u	LG004	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,5 <sup>4)</sup>		0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01
Benzo[b]fluoranthen	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001
Benzo[k]fluoranthen	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001
Benzo[ghi]perylen	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03			0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001
Summe PAK 4	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,0001 <sup>5)</sup>			mg/l	(n. b.) <sup>2)</sup>	(n. b.) <sup>2)</sup>
Benzo[a]pyren	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,00001		0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001
Chloroform (Trichlormethan)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Bromdichlormethan	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Dibromchlormethan	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Tribrommethan	AN/f	LG004	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005
Summe Trihalogenmethane	AN/f	LG004	berechnet	0,05			mg/l	(n. b.) <sup>2)</sup>	(n. b.) <sup>2)</sup>

						Probenbezeichnung		Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
						Probenahmedatum/ -zeit		27.04.2020	27.04.2020
						Vergleichswerte		520013196	520013197
						Probennummer		520013196	520013197
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit		
<b>Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I</b>									
Aluminium (Al)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2		0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Ammonium	JT/u	RE000 AE	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,5 <sup>6)</sup>		0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06
Chlorid (Cl)	AN/u	LG004	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250		1,0	mg/l	2,9	2,9
Eisen (Fe)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2		0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005
Geruchsschwellenwert (23°C)	JT/u	RE000 AE	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	3		1		< 1	< 1
Mangan (Mn)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05		0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001
Natrium (Na)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200		0,1	mg/l	1,8	2,2
TOC	JT/f	RE000 AE	DIN EN 1484: 1997-08			0,1	mg/l	0,3	0,2
Sulfat (SO <sub>4</sub> )	AN/u	LG004	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250		1,0	mg/l	1,6	1,9
pH-Wert	AN/u	LG004	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5 <sup>7)</sup>				8,04	7,96
Temperatur pH-Wert	AN/u	LG004	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	17,5	17,4
Calcitlösekapazität (ber.)	AN/f	LG004	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 <sup>8)</sup>			mg/l	-5,8	-2,9



Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte		Probennummer		Probenbezeichnung	Lobenfeld, Hochbehälter Lobenfeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
				Grenzwerte	GOW	BG	Einheit	Probenahmedatum/ -zeit	27.04.2020	27.04.2020
<b>Ergänzende Untersuchungen</b>										
Ammonium-Stickstoff	JT/u	RE000 AE	DIN 38406-5 (E5): 1983-10			0,05	mg/l	< 0,05	< 0,05	
Basekapazität pH 8,2	AN/u	LG004	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12			0,1	mmol/l	< 0,1	< 0,1	
Temperatur Basekapazität pH 8,2	AN/u	LG004	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	23,1	22,5	
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	AN/u	LG004	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12			0,1	mmol/l	2,4	2,2	
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	AN/u	LG004	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	23,1	22,5	
Säurekapazität pH 8,2 (p-Wert)	AN/f	LG004	DIN 38409-7 (H7-1): 2005-12			0,1	mmol/l	< 0,1	< 0,1	
Temperatur Säurekapazität pH 8,2	AN/f	LG004	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	23,1	22,5	
Calcium (Ca)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	37,3	35,5	
Kalium (K)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	1,3	1,3	
Magnesium (Mg)	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	4,8	4,5	
Carbonathärte	AN/f	LG004	DEV D 8: 1971			0,3	°dH	6,6	6,3	
Gesamthärte	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,04	°dH	6,3	6,0	
Gesamthärte	AN/f	LG004	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,01	mmol/l	1,13	1,07	
Härtebereich	AN/f	LG004	berechnet					weich	weich	
Sättigungs-pH-Wert nach Austausch von CO2 ber.	AN	LG004	DIN 38404-10 (C10): 2012-12					7,72	7,78	

						Probenbezeichnung		Lobefeld, Hochbehälter Lobefeld	Waldwimmersbach, Hochbehälter Pohberg
						Probenahmedatum/ -zeit		27.04.2020	27.04.2020
						Vergleichswerte		520013196	520013197
						Probennummer		520013196	520013197
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	BG	Einheit		
<b>Physikalisch-chemische Kenngrößen</b>									
Korrosionskoeffizient S1	AN/f		DIN EN 12502-1: 2005-03					0,0816	0,0898
Korrosionskoeffizient S2	AN/f		DIN EN 12502-2: 2005-03					1,51	1,53
Korrosionskoeffizient S3	AN/f		DIN EN 12502-2: 2005-03					143	111
<b>Anorganische Summenparameter</b>									
Stickstoff, gesamt anorganisch (ber. aus NO3 NO2 NH4)	AN/f		berechnet				mg/l	1,07	1,11
<b>Anionen</b>									
Hydrogencarbonat (HCO3)	AN/f	LG004	DEV D 8: 1971			3	mg/l	140	140
Nitrat-Stickstoff	AN/u	LG004	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07			0,25	mg/l	1,1	1,1
Nitrit-Stickstoff	AN/u	LG004	DIN EN 26777 (D10): 1993-04			0,003	mg/l	< 0,003	< 0,003
<b>Sonstige Pflanzenschutzmittel</b>									
Bifenthrin	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02			0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01
Permethrin-trans	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02			0,01	µg/l	< 0,01	< 0,01
<b>Sonstige Parameter</b>									
Transfluthrin	SF/f	DE04	Hausmethode			0,030	µg/l	< 0,030	< 0,030

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> nicht untersucht

<sup>2)</sup> nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit LG004 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit JM gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Südwest GmbH (Mannheim) analysiert. Die Bestimmung der mit RE0001S gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-20836-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Die mit SF gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins SOFIA GmbH (Berlin) analysiert. Die Bestimmung der mit DE04 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 DAKKS D-PL-19579-02-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

## Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 20.12.2019).

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt.

Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

- 3) Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein
- 4) Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein. Am Ausgang des Wasserwerks darf der Wert von 0,10 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.
- 5) Summe der nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten nachfolgenden Stoffe: Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren.
- 6) Die Ursache einer plötzlichen oder kontinuierlichen Erhöhung der üblicherweise gemessenen Konzentration ist zu untersuchen.
- 7) Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken. Für Trinkwasser, das zur Abfüllung in verschleißbare Behältnisse vorgesehen ist, kann der Mindestwert auf 4,5 pH-Einheiten herabgesetzt werden. Ist dieses Trinkwasser von Natur aus kohlenensäurehaltig, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 8) Die Anforderung gilt für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe a und b. Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang  $\geq 7,7$  ist. Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. Für Wasserversorgungsanlagen nach § 3 Nummer 2 Buchstabe c wird empfohlen, sich nach dieser Anforderung zu richten, wenn nicht andere Maßnahmen zur Berücksichtigung der Aggressivität des Trinkwassers gegenüber Werkstoffen getroffen werden.

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

## Grenzwertabgleich

Der Grenzwertabgleich bezieht sich ausschließlich auf die in AR-20-JM-001405-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Der Grenzwertabgleich erfolgt auf Basis eines rein numerischen Vergleichs des erhaltenen Messwertes mit den entsprechenden Grenz- und Richtwerten. Die erweiterte Messunsicherheit wird hierbei im Sinne der Vorgaben der TrinkwV berücksichtigt. Der durchgeführte Grenzwertabgleich ist ausdrücklich nicht mit einer Konformitätsbewertung gleichzusetzen.

**Keine der in AR-20-JM-001405-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 20.12.2019) auf.**