

Eurofins Institut Jäger GmbH - Friedrichstrasse 9 - D-78050 - VS-Villingen

**Stadt Bad Dürkheim
Luiseustr. 4
78073 Bad Dürkheim**

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 22128072
Prüfberichtsnummer: AR-21-R9-008293-01

Auftragsbezeichnung: Untersuchung gemäß TrinkwV Gruppe B

Anzahl Proben: 4
Probenart: Trinkwasser
Probenahmedatum: 01.09.2021
Probenehmer: Eurofins Institut Jäger GmbH, Carlos Vazquez Dimitrova

Probeneingangsdatum: 01.09.2021
Prüfzeitraum: 01.09.2021 - 22.10.2021

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. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. 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 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Jana Kaltenbach
Analytical Service Manager
Tel. +49 7721 5505 0

Digital signiert, 22.10.2021
Dr. Felix Koch
Prüfleitung



					Probenahmeort	Bad Dürnheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürnheim / HB / Kapfwald	
					Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser	
					Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101	
					Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30	
					Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz-werte	BG	Einheit				
Probenahme										
Probenahme Trinkwasser	R9	RE000 AE	DIN EN ISO 5667-5 (A14): 2011-02				X	X	X	X
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	R9	RE000 AE	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12				X	X	X	X
Angabe der Vor-Ort-Parameter										
Chlor (Cl ₂), frei	R9	RE000 AE	DIN EN ISO 7393-2: 2000-04	0,3	0,05	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05
Sauerstoff (O ₂)	R9	RE000 AE	DIN EN 25814: 1992-11		0,1	mg/l	8,4	9,4	8,2	8,4
Wassertemperatur	R9	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	12,1	13,0	12,7	10,2
pH-Wert	R9	RE000 AE	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5 ²⁾			7,41	7,49	7,22	7,42
Temperatur pH-Wert	R9	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	12,2	13,4	13,1	10,5
Leitfähigkeit bei 25°C	R9	RE000 AE	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790	5,0	µS/cm	614	554	750	628
Chlordioxid	R9	RE000 AE	DIN EN ISO 7393-2: 2000-04	0,2	0,1	mg/l	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1

Probenahmeort	Bad Dürkheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürkheim / HB / Kapfwald
Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser
Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101
Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30
Ver- gleichs- werte	Probennummer 221092628	221092629	221092630	221092631

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit				
-----------	------	-------	---------	-----------------	----	---------	--	--	--	--

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I

Benzol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0,001	0,00025	mg/l	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025	< 0,00025
Bor (B)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1	0,02	mg/l	0,04	< 0,02	0,04	< 0,02
Bromat	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01	0,0025	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Chrom (Cr)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05	0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Cyanide, gesamt	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 14403: 2012-10	0,05	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,003	0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Fluorid	JT	RE000 AE	DIN 38405-4 (D4): 1985-07	1,5	0,15	mg/l	< 0,15	< 0,15	0,17	0,44
Nitrat (NO ₃)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 ³⁾	1,0	mg/l	12	11	39	32
Selen (Se)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Tetrachlorethen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Trichlorethen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	JT	RE000 AE	berechnet	0,01		mg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾
Uran (U)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	0,0001	mg/l	0,0004	0,0004	0,0007	0,0021

Probenahmeort	Bad Dürkheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürkheim / HB / Kapfwald
Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser
Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101
Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30
Ver- gleichs- werte	Probennummer 221092628	221092629	221092630	221092631

Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit				
-----------	------	------	---------	-----------------	----	---------	--	--	--	--

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Atrazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Metazachlor	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Metolachlor	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Simazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Terbutylazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Terbutylazin, desethyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025	< 0,000025
Summe Pestizide (8 Parameter)	JT	RE000 AE	berechnet	0,0005		mg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II

Antimon (Sb)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen (As)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,001
Blei (Pb)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cadmium (Cd)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003	0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Kupfer (Cu)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2	0,001	mg/l	0,001	0,002	< 0,001	< 0,001
Nickel (Ni)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001

				<table border="1"> <tr> <th>Probenahmeort</th> <td>Bad Dürkheim - Unterbaldingen</td> <td>Öfingen</td> <td>Biesingen</td> <td>Bad Dürkheim / HB / Kapfwald</td> </tr> <tr> <th>Entnahmestelle</th> <td>HB</td> <td>HB Haugenrain</td> <td>HB Hirschhalde</td> <td>Reinwasser</td> </tr> <tr> <th>Teis</th> <td>3260030001</td> <td>3260030401</td> <td>3260030202</td> <td>3260030101</td> </tr> <tr> <th>Probenahmedatum/ -zeit</th> <td>01.09.2021 09:50</td> <td>01.09.2021 09:28</td> <td>01.09.2021 10:55</td> <td>01.09.2021 12:30</td> </tr> <tr> <th>Ver-gleichs-werte</th> <th>Probennummer</th> <td>221092628</td> <td>221092629</td> <td>221092630</td> <td>221092631</td> </tr> </table>							Probenahmeort	Bad Dürkheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürkheim / HB / Kapfwald	Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser	Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101	Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30	Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631
Probenahmeort	Bad Dürkheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürkheim / HB / Kapfwald																																
Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser																																
Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101																																
Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30																																
Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631																															
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz-werte	BG	Einheit																														
Nitrit (NO ₂)	JT	RE000 AE	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,5 ⁴	0,01	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01																										
Benzo[b]fluoranthen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03		0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001																										
Benzo[k]fluoranthen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03		0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001																										
Benzo[ghi]perylen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03		0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001																										
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03		0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001																										
Summe PAK 4	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,0001 ⁵		mg/l	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾																										
Benzo[a]pyren	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,00001	0,000001	mg/l	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001	< 0,000001																										
Chloroform (Trichlormethan)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005																										
Bromdichlormethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005																										
Dibromchlormethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	0,0011	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005																										
Tribrommethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08		0,0005	mg/l	0,0010	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005																										
Summe Trihalogenmethane	JT	RE000 AE	berechnet	0,05		mg/l	0,0021	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾	(n. b.) ¹⁾																										
Quecksilber (Hg)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17852 (E 35): 2008-04	0,001	0,0001	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001																										

Probenahmeort	Bad Dürnheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürnheim / HB / Kapfwald						
Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser						
Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101						
Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30						
Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631					
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz-werte	BG	Einheit				

Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I

Aluminium (Al)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	0,005	mg/l	< 0,005	0,013	0,012	< 0,005
Ammonium	JT	RE000 AE	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,5 ⁶⁾	0,06	mg/l	< 0,06	< 0,06	< 0,06	< 0,06
Chlorid (Cl)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250	1,0	mg/l	6,4	7,3	50	16
Eisen (Fe)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2	0,005	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
Leitfähigkeit bei 25°C	JT	RE000 AE	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790	5,0	µS/cm	622	556	759	844
Mangan (Mn)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05	0,001	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Natrium (Na)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200	0,1	mg/l	4,4	3,4	19,2	3,0
TOC	JT	RE000 AE	DIN EN 1484: 2019-04		0,1	mg/l	1,5	1,1	0,5	0,4
Sulfat (SO4)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250	1,0	mg/l	35	17	39	110
pH-Wert	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5 ²⁾			7,65	7,71	7,47	7,64
Temperatur pH-Wert	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	21,4	21,5	21,8	22,1
Calcitlösekapazität (ber.)	JT	RE000 AE	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 ⁷⁾		mg/l	-32	-32	-18	-32

Ergänzende Untersuchungen

Basekapazität bis 8,2 (berechnet)	JT	RE000 AE	DIN 38404-10 (C10): 2012-12			mmol/l	-0,54	-0,40	-0,78	-0,59
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	JT	RE000 AE	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12		0,1	mmol/l	5,9	5,5	5,6	6,5
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12			°C	21,4	21,5	21,8	22,1

				Probenahmeort	Bad Dürnheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürnheim / HB / Kapfwald		
				Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser		
				Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101		
				Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30		
				Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631	
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz-werte	BG	Einheit				
Calcium (Ca)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,10	mg/l	116	109	128	120
Kalium (K)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,10	mg/l	0,9	0,7	1,8	1,0
Magnesium (Mg)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,10	mg/l	8,7	4,7	6,3	39,5
Carbonathärte	JT	RE000 AE	DEV D 8: 1971		0,05	mmol/l	2,93	2,77	2,79	3,23
Gesamthärte	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,04	°dH	18,2	16,3	19,4	25,9
Gesamthärte	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,010	mmol/l	3,25	2,91	3,45	4,62
Härtebereich	JT	RE000 AE	berechnet				hart	hart	hart	hart
Sättigungsindex	JT		DIN 38404-10 (C10): 2012-12				0,33	0,39	0,16	0,31
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	JT		DIN 38404-10 (C10): 2012-12				7,17	7,20	7,11	7,19
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S1	JT	RE000 AE	DIN EN 12502-3: 2005-03				0,188	0,133	0,512	0,508
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S	JT	RE000 AE	DIN EN 12502-2: 2005-03				16,1	31,2	13,7	5,59
pH-Wert bei Bewertungstemperatur	JT	RE000 AE	DIN 38404-10 (C10): 2012-12				7,41	7,49	7,221	7,413
Hydrogencarbonat (HCO3)	JT	RE000 AE	DEV D 8: 1971		3	mg/l	360	340	340	390
Phosphor (P)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,2	mg/l	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
Phosphat (ber. als PO4)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01		0,6	mg/l	< 0,6	< 0,6	< 0,6	< 0,6

					Probenahmeort	Bad Dürkheim - Unterbaldingen	Öfingen	Biesingen	Bad Dürkheim / HB / Kapfwald	
					Entnahmestelle	HB	HB Haugenrain	HB Hirschhalde	Reinwasser	
					Teis	3260030001	3260030401	3260030202	3260030101	
					Probenahmedatum/ -zeit	01.09.2021 09:50	01.09.2021 09:28	01.09.2021 10:55	01.09.2021 12:30	
					Ver-gleichs-werte	Probennummer	221092628	221092629	221092630	221092631
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz-werte	BG	Einheit				
Korrosionswahrscheinlichkeitsfaktor S2	JT	RE000AE	DIN EN 12502-3: 2005-03				4,70	3,16	3,53	5,35

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

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 R9 gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (VS-Villingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 2020-06).

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

TWLW: Trinkwasserleitwert

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!

- 2) Das Trinkwasser sollte nicht korrosiv wirken. Für Trinkwasser, das zur Abfüllung in verschließbare Behältnisse vorgesehen ist, kann der Mindestwert auf 4,5 pH-Einheiten herabgesetzt werden. Ist dieses Trinkwasser von Natur aus kohlenstoffhaltig, kann der Mindestwert niedriger sein.
- 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)-fluoranthren, Benzo-(k)-fluoranthren, 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) 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. 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-21-R9-008293-01 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.

Keine der in AR-21-R9-008293-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 2020-06) auf.