Infoblatt

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze

Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
1	**Escherichia coli (E.coli)**	*KBE/100 ml*	0	- -	0
2	**Enterokokken**	*KBE/100 ml*	0	- -	0

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil I: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Trinkwasser-Installation in der Regel *nicht mehr erhöht*

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
6	**Acrylamid**	*mg/l*	< BG	0,00001	0,0001
7	**Benzol**	*mg/l*	< BG	0,0001	0,001
8	**Bor**	*mg/l*	0,03	0,02	1,0
9	**Bromat**	*mg/l*	0,0046	0,01	0,01
10	**Chrom**	*mg/l*	< BG	0,0005	0,005
11	**Cyanid**	*mg/l*	< BG	0,01	0,05
13	**Flourid**	*mg/l*	0,12	0,05	1,50
14	**Microcystin-LR**	*mg/l*	n.B.	n.B.	0,001
15	**Nitrat**	*mg/l*	11,2	0,5	50,0
18	**Summe PFAS-20**	*mg/l*	0,0000024	- -	0,0001
19	**Summe PFAS-4**	*mg/l*	0,0000024	- -	0,00002
20	**Quecksilber**	*mg/l*	< BG	0,00005	0,001
21	**Selen**	*mg/l*	< BG	0,001	0,01
23	**Uran**	*mg/l*	0,0005	0,0001	0,01

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach
Hinter dem Schloss 10 · 74906 Bad Rappenau · T 07264 9176-0 · F 07264 9176-20 · info@mb-wasser.de · www.mb-wasser.de

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze
Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
12	**1,2-Dichlorethan**	µg/l	< BG	0,10	3,0
22.1	**Trichlorethen**	µg/l	< BG	0,10	- -
22.2	**Tetrachlorethen**	µg/l	< BG	0,10	- -
22	**Summe Tetra- & Trichlorethen**	µg/l	0,0	- -	10,0

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
16.1	**Alachlor**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.2	**Ametryn**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.3	**Atrazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.4	**Bromacil**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.5	**Carbetamid**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.6	**Chloridazon**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.7	**Chlortoluron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.8	**Cyanazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.9	**Desmetryn**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.10	**Diuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.11	**Hexazinon**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.12	**Isoproturon**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.13	**Lenacil**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.14	**Linuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.15	**Metalaxyl**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.16	**Metamitron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.17	**Metazachlor**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.18	**Methabenzthiazuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.19	**Metobromuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.20	**Metolachlor**	µg/l	< BG	0,010	0,10

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach
Hinter dem Schloss 10 · 74906 Bad Rappenau · T 07264 9176-0 · F 07264 9176-20 · info@mb-wasser.de · www.mb-wasser.de

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze
Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
16.21	**Metoxuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.22	**Metribuzin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.23	**Monolinuron**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.24	**Pendimethalin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.25	**Phenmedipham**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.26	**Procymidon**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.27	**Prometryn**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.28	**Propachlor**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.29	**Propazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.30	**Sebuthylazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.31	**Simazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.32	**Terbuthylazin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.33	**Terbutryn**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.34	**Triadimefon**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.35	**Triadimenol**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.36	**Triallat**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.37	**Trifluralin**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.38	**Desethyl-Atrazin (Metabolit)**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.39	**Desethylsimazin (Metabolit)**	µg/l	< BG	0,010	0,10
16.40	**2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)**	µg/l	< BG	0,010	- -
16.41	**N,N-Dimethylsulfamid**	µg/l	< BG	0,010	- -
16.42	**Desphenyl-Chloridazon (B)**	µg/l	0,49	0,020	- -
16.43	**Trifluoracetat (TFA, Metabolit)**	µg/l	1,4	0,05	60 (Leitwert)

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach
Hinter dem Schloss 10 · 74906 Bad Rappenau · T 07264 9176-0 · F 07264 9176-20 · info@mb-wasser.de · www.mb-wasser.de

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze
Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Anlage 2 **Chemische Parameter**

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschl. der Trinkwasser-Installation *ansteigen kann*

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
24	**Antimon**	*mg/l*	< BG	0,001	0,005
25	**Arsen**	*mg/l*	< BG	0,001	0,01
27	**Bisphenol A**	*mg/l*	< BG	0,000005	0,0025
28	**Blei**	*mg/l*	< BG	0,001	0,005
29	**Cadmium**	*mg/l*	< BG	0,0001	0,0030
30	**Chlorat**	*mg/l*	n.B.	n.B.	0,07
31	**Chlorit**	*mg/l*	n.B.	n.B.	0,2
32	**Epichlorhydrin**	*mg/l*	< BG	0,0001	0,0001
33	**Halogenessigsäuren (HAA-5)**	*mg/l*	n.B.	n.B.	0,06
34	**Kupfer**	*mg/l*	< BG	0,01	2,00
35	**Nickel**	*mg/l*	< BG	0,001	0,020
36	**Nitrit**	*mg/l*	< BG	0,01	0,500
39	**Vinylchlorid**	*mg/l*	< BG	0,01	0,0005

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	**Benzo(a)pyren**	*µg/l*	< BG	0,002	0,010
37.1	**Benzo(b)fluoranthen**	*µg/l*	< BG	0,005	- -
37.2	**Benzo(ghi)perylen**	*µg/l*	< BG	0,005	- -
37.3	**Benzo(k)fluoranthen**	*µg/l*	< BG	0,005	- -
37.4	**Indeno(1,2,3-cd)pyren**	*µg/l*	< BG	0,005	- -
37	**Summe PAK**	*µg/l*	0,0	0,005	0,10

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze
Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
38.1	**Trichlormethan (Chloroform)**	*µg/l*	2,0	0,10	- -
38.2	**Bromdichlormethan**	*µg/l*	1,4	0,10	- -
38.3	**Dibromchlormethan**	*µg/l*	1,2	0,10	- -
38.4	**Tribrommethan (Bromoform)**	*µg/l*	2,0	0,10	- -
38	**Summe THM**	*µg/l*	6,6	- -	50

Anlage 3 **Indikatorparameter**

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
39	**Aluminium**	*mg/l*	< BG	0,02	0,2
40	**Ammonium**	*mg/l*	< BG	0,01	0,5
42	**Chlorid**	*mg/l*	54,6	1,0	250,0
44	**Coliforme Bakterien**	*KBE/100 ml*	0	- -	0
45	**Eisen**	*mg/l*	< BG	0,01	0,2
46	**Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C**	*µS/cm*	592	- -	2790
47	**Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm**	*1/m*	< BG	0,1	0,5
48	**Geruch, qualitativ**	- -	ohne	- -	- -
49	**Geschmack, qualitativ**	- -	ohne	- -	- -
50	**Koloniezahl bei 22°C**	*KBE/ml*	0	- -	100
51	**Koloniezahl bei 36°C**	*KBE/ml*	0	- -	100
52	**Mangan**	*mg/l*	< BG	0,005	0,05
53	**Natrium**	*mg/l*	34,2	0,3	200,0
54	**Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)**	*mg/l*	0,69	0,2	- -
55	**Sulfat**	*mg/l*	57,1	1,0	250,0
56	**Trübung, quantitativ**	*NTU*	0,08	0,01	1,0

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach
Hinter dem Schloss 10 · 74906 Bad Rappenau · T 07264 9176-0 · F 07264 9176-20 · info@mb-wasser.de · www.mb-wasser.de

MÜHLBACH WASSER

Trinkwasseranalyse gem. §28 TrinkwV

Versorgungsgebiet: WT Bad Rappenau

Ortsnetze
Bad Rappenau, Babstadt, Bonfeld, Fürfeld, Grombach, Treschklingen, Zimmerhof, Heinsheim, Gemmingen, Stebbach

Probejahr 2026

Labor TZW

Einzelparameter

Neuordnung der Kalk-Kohlensäure-Gleichgewichts relevanten Parameter (KKG)

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
41	**Calcitlösekapazität**	*mg/l*	< BG	1,0	10,0
41	**Calcitabscheidekapazität**	*mg/l*	8,0	1,0	- -
41.1	**Fassungstemperatur**	*°C*	9,1	- -	- -
41.2	**Säurekapazität bis pH = 4,3**	*mmol/l*	3,07	0,10	- -
41.3	**Basenkapazität bis pH = 8,2**	*mmol/l*	0,099	0,005	- -
41.4	**pH-Wert nach Calcitsättigung**	- -	7,67	- -	6,50 - 9,60
41.5	**pH-Wertabw. vom Gleichgewicht**	- -	0,24	- -	- -
41.6	**Sättigungsindex**	- -	0,28	- -	- -
41.7	**Härte, gesamt**	*mmol/l*	2,17	- -	- -
41.8	**Gesamthärte**	*°dH*	12,1	- -	- -
41.9	**Calcium**	*mg/l*	67,5	0,50	- -
41.10	**Magnesium**	*mg/l*	11,7	0,50	- -
41.11	**Kalium**	*mg/l*	2,2	0,30	- -
41.12	**Phosphat**	*mg/l*	0,03	0,01	- -
58	**pH-Wert (im Labor gemessen)**	- -	7,77	- -	6,50 - 9,50
58	**pH-Wert bei Fassungstemperatur**	- -	7,91	- -	6,50 - 9,50

Weitere Daten

Nr.	Parameter	*Einheit*	Ergebnis	BG	Grenzwert
14.13	**Sauerstoff**	*mg/l*	12,1	0,50	- -
14.14	**Färbung, qualitativ**	- -	ohne	- -	- -
14.15	**Trübung, qualitativ**	*NTU*	ohne	0,01	1,0
14.16	**Silicium**	*mg/l*	3,7	0,10	- -
14.17	**SAK bei 254 nm**	*1/m*	0,8	0,10	- -

Die Beschaffenheit des gelieferten Trinkwassers kann sich ändern, z. B. durch Schwankungen in der Rohwasserqualität, durch Umstellungen in der Aufbereitung, durch Versorgung aus einem anderen Wasserwerk oder durch Reaktionen in den Transportleitungen. Eine Haftung aufgrund der Analysenangaben muss daher ausgeschlossen werden. Installationsunternehmen sind aufgefordert, die korrosionschemischen Parameter für jedes Bauvorhaben individuell anzufragen.

BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.B. = keine Bestimmung nach TrinkwV erforderlich

Zweckverband Wasserversorgungsgruppe Mühlbach
Hinter dem Schloss 10 · 74906 Bad Rappenau · T 07264 9176-0 · F 07264 9176-20 · info@mb-wasser.de · www.mb-wasser.de