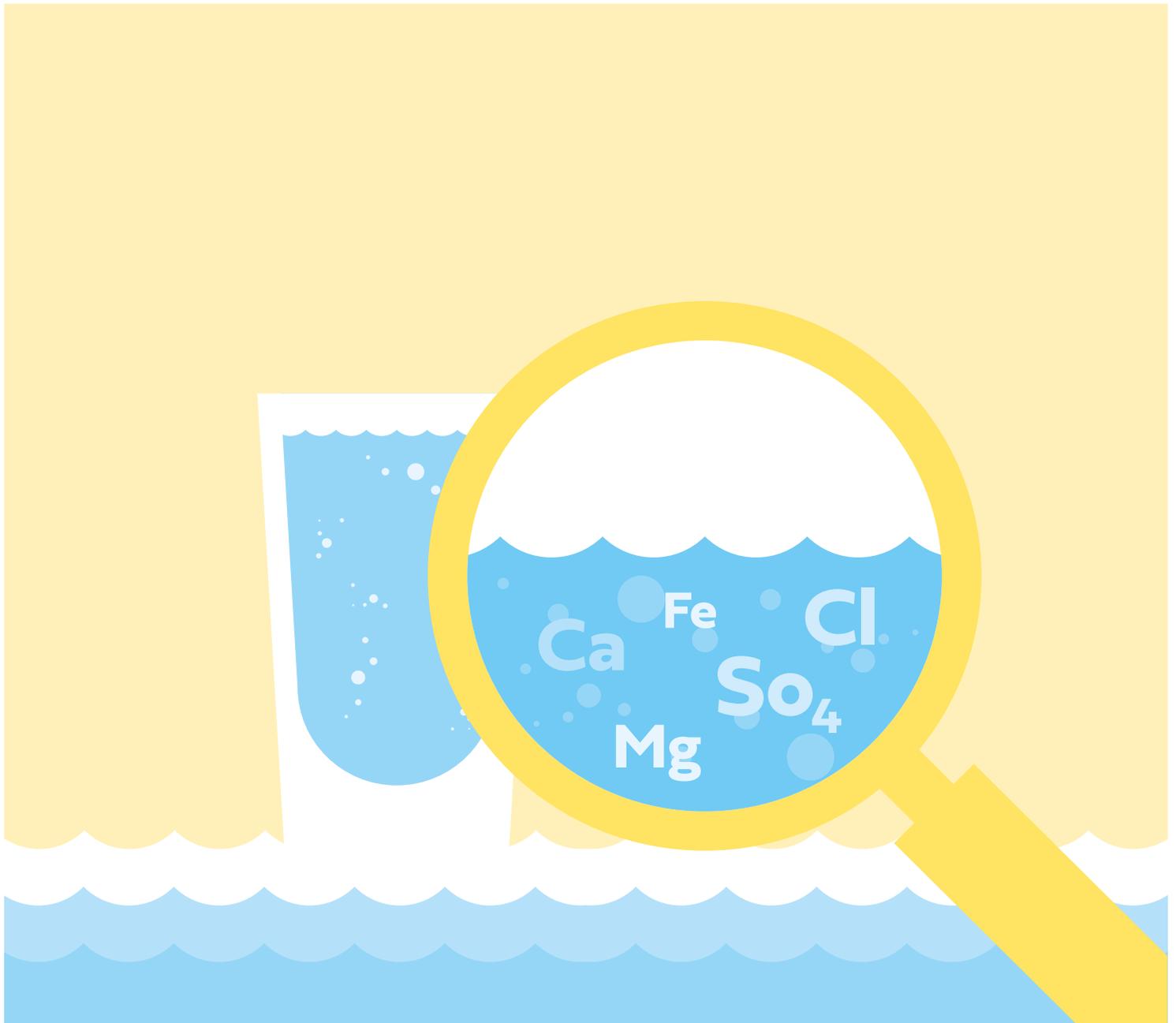


Trinkwasseranalyse

Stand 2023



Mit Trinkwasser versorgte Ortsnetze

In alphabetischer Reihenfolge

A

→ Aglasterhausen	64
→ Asbach	40
→ Aussiedlung Au	16

B

→ Babstadt	4
→ Bad Rappenau	4
→ Bergen	16
→ Bonfeld	4
→ Breitenbronn	34

D

→ Daudenzell	64
→ Duttenberg	46

F

→ Finkenhof	10
→ Flinsbach	16
→ Fürfeld	4

G

→ Gemmingen	4
→ Grombach	4

H

→ Haßmersheim	22
→ Heinsheim	4
→ Helmhof	10
→ Helmstadt	16
→ Hochhausen	58
→ Hüffenhardt	10

K

→ Kälbertshausen	10
------------------	----

L

→ Leidenharter Hof	28
--------------------	----

M

→ Massenbach	82
→ Massenbachhausen	76
→ Michelbach	70
→ Mörtelstein	40

N

→ Neckarbischofsheim	16
→ Neckarkatzenbach	34
→ Neckarmühlbach	22
→ Neunkirchen	28

O

→ Obergimpern	10
→ Obrigheim	40
→ Offenau	46

R

→ Reichartshausen	52
-------------------	----

S

→ Schwalbengrund	16
→ Schwarzach	70
→ Siegelsbach	10
→ Stebbach	4

T

→ Treschklingen	4
-----------------	---

U

→ Untergimpern	10
----------------	----

W

→ Weilerhof	52
→ Wollenberg	10

Z

→ Zimmerhof	4
-------------	---

Versorgungsgebiete mit Ortsnetzen nach Wasserbeschaffenheit

	HB	WT	BWV	Seite
Bad Rappenau	●	●	●	→ 4
○ Zimmerhof	—	—	—	
○ Bonfeld	—	—	—	
○ Babstadt	●	—	—	
○ Treschklingen	—	—	—	
○ Grombach	●	—	—	
○ Heinsheim	●	—	—	
○ Fürfeld	●	—	—	
○ Gemmingen	●	—	—	
○ Stebbach	●	—	—	
Hüffenhardt	●	●	●	→ 10
○ Kälbertshausen	●	—	—	
○ Finkenhof	—	—	—	
○ Siegelsbach	—	—	—	
○ Wollenberg	●	—	—	
○ Obergimpern	●	—	—	
○ Untergimpern	●	—	—	
○ Helmhof	●	—	—	
Neckarbischofsheim	●	—	—	→ 16
○ Flinsbach	—	—	—	
○ Barga	●	—	—	
○ Aussiedlung Au	—	—	—	
○ Schwalbengrund	—	—	—	
○ Helmstadt	●	—	—	

	HB	WT	BWV	Seite
Haßmersheim	●	—	—	→ 22
○ Neckarmühlbach	—	—	—	
Neunkirchen	●	—	—	→ 28
○ Leidenharter Hof	—	—	—	
Breitenbronn	●	—	—	→ 34
○ Neckarkatzenbach	—	—	—	
Obrigheim	●	—	●	→ 40
○ Asbach	—	—	—	
○ Mörtelstein	—	—	—	
Offenau	●	—	●	→ 46
○ Duttenberg	—	—	—	
Reichartshausen	●	—	—	→ 52
○ Weilerhof	—	—	—	
Hochhausen	●	—	●	→ 58
Aglasterhausen	●	—	—	→ 64
○ Daudenzell	—	—	—	
Schwarzach	●	—	—	→ 70
○ Michelbach	—	—	—	
Massenbachhausen	●	—	—	→ 76
Massenbach	●	—	—	→ 82

HB: Hochbehälter
WT: Wasserturm
BWV: Bodensee-Wasserversorgung

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenau

Ortsnetze

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

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	0,03	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	2,30	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,10	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	10,1	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0005	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenu

Ortsnetze

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

Probefahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenu

Ortsnetze

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

Probefahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,83	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenau

Ortsnetze

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

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	2,8	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	1,1	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	0,52	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	4,4	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	30,4	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	482	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenau

Ortsnetze

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

Probefahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	490	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	18,6	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,76	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	45,1	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,08	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,7	--	6,5–9,5
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	4,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	2,97	0,10	--
39	Calcium	mg/l	61,7	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	10,8	0,50	--
312	Kalium	mg/l	2,4	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	1,98	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	11,1	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,12	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	9,4	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,03	0,01	--
321	Silicium	mg/l	3,5	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,8	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Bad Rappenuau

Ortsnetze

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

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,83	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,69	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,14	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,16	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern, Wollenberg, Sieglisbach, Finkenhof

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	0,04	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,12	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	14,1	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0002	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern,
Wollenberg, Sieglbach, Finkenhof

Probefahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern, Wollenberg, Sieglbach, Finkenhof

Probefahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,037	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,69	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern, Wollenberg, Sieglbach, Finkenhof

Probefahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	1,000	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	0,440	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	0,200	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	1,600	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	46,6	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	546	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern,
Wollenberg, Sieglbach, Finkenhof

Probefahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	576	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	26,2	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,5	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	48,4	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,07	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,44	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	2,0	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	< BG	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,21	0,10	--
39	Calcium	mg/l	69,4	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	12,0	0,50	--
312	Kalium	mg/l	3,2	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,23	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	12,5	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,26	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	11,2	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,05	0,01	--
321	Silicium	mg/l	4,6	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,5	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,6	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB / WT Hüffenhardt

Ortsnetze

Hüffenhardt, Kälbertshausen, Helmhof, Untergimpern, Obergimpern, Wollenberg, Sieglsbach, Finkenhof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,51	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,55	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	-0,04	--	--
36	Sättigungsindex	--	-0,05	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Bargaen, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,07	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	16,5	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0009	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Bargaen, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Barga, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probefahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,54	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Bargaen, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probefahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	15,2	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	442	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Bargaen, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	470	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	7,3	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< BG	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	14,9	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,04	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,91	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	16,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,92	0,10	--
39	Calcium	mg/l	64,9	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	15,7	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,1	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,30	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	12,7	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,09	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	9,8	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,03	0,01	--
321	Silicium	mg/l	3,1	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,0	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,3	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neckarbischofsheim

Ortsnetze

Neckarbischofsheim, Helmstadt, Barga, Flinsbach, Aussiedlung Au, Schwalbengrund

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,98	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,58	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,40	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,47	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
 WT = Wasserturm
 BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
 GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze

Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr

2023

Labor

TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	0,04	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,14	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	21,3	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	< BG	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze
Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze
Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,046	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	1,40	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze
Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	53	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	609	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze
Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu S/cm$	634	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	31,4	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,43	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	65,2	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,01	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,46	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	< BG	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,31	0,10	--
39	Calcium	mg/l	73,6	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	12,9	0,50	--
312	Kalium	mg/l	3,5	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,37	--	--
220	Gesamthärte	°dH	13,3	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,30	0,005	--
213	Fassungstemperatur	°C	12,1	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,07	0,01	--
321	Silicium	mg/l	5,2	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	10,7	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	l/m	0,6	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Haßmersheim

Ortsnetze
Haßmersheim, Neckarmühlbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,53	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,52	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,01	--	--
36	Sättigungsindex	--	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze

Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr

2023

Labor

TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,14	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	14,1	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0003	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
 WT = Wasserturm
 BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
 GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze
Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze
Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,017	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,074	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze
Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	12,2	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	306	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze
Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	337	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	4,0	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	< BG	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	6,5	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,08	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,78	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	< BG	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	2,73	0,10	--
39	Calcium	mg/l	43,6	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	12,4	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,2	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	1,6	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	8,9	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,094	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	8,9	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,14	0,01	--
321	Silicium	mg/l	5,0	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,0	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,3	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Neunkirchen

Ortsnetze
Neunkirchen, Leidenharter Hof

Probejahr 2023
Labor TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,85	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,82	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,03	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,04	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,08	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	18,8	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0006	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,320	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0,300	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	0,140	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,440	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	14,5	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	418	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	486	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	5,8	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,32	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	11,5	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,07	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,48	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	8,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	4,12	0,10	--
39	Calcium	mg/l	70,8	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	14,7	0,50	--
312	Kalium	mg/l	0,9	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,4	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	13,3	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,27	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	10,0	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,07	0,01	--
321	Silicium	mg/l	5,2	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,4	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,6	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Breitenbronn

Ortsnetze
Breitenbronn, Neckarkatzenbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,61	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,48	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,13	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,17	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	2,2	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,09	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	14,3	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0009	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,110	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	2,600	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	1,100	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	0,470	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	4,200	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	15,6	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	482	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu S/cm$	565	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	8,7	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,8	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	32,2	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,09	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,49	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	16,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	4,67	0,10	--
39	Calcium	mg/l	87,0	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	13,1	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,4	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,46	--	--
220	Gesamthärte	°dH	13,8	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,33	0,005	--
213	Fassungstemperatur	°C	8,6	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,09	0,01	--
321	Silicium	mg/l	3,3	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,8	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	1/m	1,1	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Obrigheim

Ortsnetze
Obrigheim, Asbach, Mörtelstein

Probejahr 2023
Labor TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,49	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,40	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,20	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,26	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	0,03	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	2,7	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,10	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	9,4	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0006	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,011	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,410	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	0,002	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probefahr
2023 Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	3,100	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	1,300	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	1,590	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	5,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	27,6	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	495	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	474	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	16,5	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,7	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	44,7	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,09	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,94	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	9,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	2,94	0,10	--
39	Calcium	mg/l	60,9	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	10,6	0,50	--
312	Kalium	mg/l	2,2	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	1,96	--	--
220	Gesamthärte	°dH	11,0	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,050	0,005	--
213	Fassungstemperatur	°C	8,9	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,03	0,01	--
321	Silicium	mg/l	3,2	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	11,7	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	l/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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Offenau

Ortsnetze
Offenau, Duttenberg

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,94	--	6,5-9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,73	--	6,5-9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,37	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,41	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,11	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	17,2	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0002	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	0,011	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,462	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	18,7	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	502	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	560	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	4,6	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,31	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	18,6	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,07	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,36	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	4,9	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	4,6	0,10	--
39	Calcium	mg/l	73,4	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	20,8	0,50	--
312	Kalium	mg/l	2,1	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,69	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	15,1	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,51	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	11,6	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,03	0,01	--
321	Silicium	mg/l	4,8	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	7,1	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,7	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Reichartshausen

Ortsnetze
Reichartshausen, Weilerhof

Probejahr 2023 **Labor** TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,43	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,38	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,04	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,06	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probejahr 2023
Labor BWV

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	4,4	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,08	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	4,0	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0011	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probefahr
2023 Labor
BWV

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probejahr
2023

Labor
BWV

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	< BG	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probejahr
2023

Labor
BWV

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	5,400	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	2,300	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	1,000	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	0,100	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	8,800	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	8	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	ohne	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probejahr
2023

Labor
BWV

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	342	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	5,8	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,96	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	32,8	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,06	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,90	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	4,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	2,57	0,10	--
39	Calcium	mg/l	49,5	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	8,5	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,4	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	1,59	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	8,9	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,055	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	7,7	--	--
318	Phosphat	mg/l	< BG	0,01	--
321	Silicium	mg/l	1,8	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	12,3	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	1,0	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Hochhausen

Ortsnetze
Hochhausen

Probejahr
2023

Labor
BWV

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	8,04	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,86	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	0,19	--	--
36	Sättigungsindex	--	0,22	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
 WT = Wasserturm
 BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
 GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,06	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	20,3	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0006	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,400	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	0,001	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probefahr
2023 Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	26,6	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	429	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	482	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	7,5	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	17,9	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,12	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,10	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	9	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	< BG	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,58	0,10	--
39	Calcium	mg/l	62,6	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	18	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,8	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,3	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	12,9	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,64	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	11,3	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,12	0,01	--
321	Silicium	mg/l	6,1	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	8,8	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,6	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Aglasterhausen

Ortsnetze
Aglasterhausen, Daudenzell

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,17	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,43	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	-0,07	--	--
36	Sättigungsindex	--	-0,37	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
 WT = Wasserturm
 BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
 GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr 2023
Labor TZW

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,07	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	16,7	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0006	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	0,170	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	< BG	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	< BG	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	0,130	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	0,190	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,320	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	14,1	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	366	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	422	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	4,5	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,22	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	8,5	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,05	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,45	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	2,0	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	< BG	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	3,52	0,10	--
39	Calcium	mg/l	57,4	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	14,9	0,50	--
312	Kalium	mg/l	1,2	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	2,1	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	11,5	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	0,26	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	9,4	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,09	0,01	--
321	Silicium	mg/l	5,0	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	10,4	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,4	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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Schwarzach

Ortsnetze
Schwarzach, Michelbach

Probejahr
2023

Labor
TZW

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,55	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	7,59	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	-0,04	--	--
36	Sättigungsindex	--	-0,05	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr 2023
Labor CIP Pforzheim

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,20	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	32,0	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0017	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	< BG	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	0,002	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	0,0002	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	48	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	n.b.	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu\text{S}/\text{cm}$	899	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	5,9	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,3	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	51	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,09	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,09	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	15,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	6,80	0,10	--
39	Calcium	mg/l	135,0	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	33,0	0,50	--
312	Kalium	mg/l	0,6	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	4,7	--	--
220	Gesamthärte	$^{\circ}\text{dH}$	27,0	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	1,55	0,005	--
213	Fassungstemperatur	$^{\circ}\text{C}$	12,3	--	--
318	Phosphat	mg/l	0,02	0,01	--
321	Silicium	mg/l	n.b.	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	0,56	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	$1/\text{m}$	0,04	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbachhausen

Ortsnetze
Massenbachhausen

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungstemperatur	--	7,09	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	n.b.	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	n.b.	--	--
36	Sättigungsindex	--	n.b.	--	--

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr 2023
Labor CIP
Pforzheim

Anlage 1 Mikrobiologische Parameter

Teil I: Allgemeine Anforderungen an Trinkwasser

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
22	Escherichia coli (E.coli)	KBE/100 ml	0	--	0
25	Enterokokken	KBE/100 ml	0	--	0

Anlage 2 Chemische Parameter

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

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
346	Benzol	µg/l	< BG	0,10	1,0
328	Bor	mg/l	< BG	0,02	1,0
347	Bromat	µg/l	< BG	1,0	10,0
329	Chrom	mg/l	< BG	0,0005	0,050
320	Cyanid	mg/l	< BG	0,01	0,05
319	Flourid	mg/l	0,20	0,05	1,50
315	Nitrat	mg/l	36,0	0,5	50,0
332	Quecksilber	mg/l	< BG	0,00005	0,001
330	Selen	mg/l	< BG	0,001	0,010
331	Uran	mg/l	0,0015	0,0001	0,010

Leichtflüchtige Kohlenwasserstoffe (LHKW)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
348	1,2-Dichlorethan	µg/l	< BG	0,10	3,0
349	Trichlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
350	Tetrachlorethen	µg/l	< BG	0,10	--
351	Summe Tetra- & Trichlorethen	µg/l	0,00	--	10,0

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Pestizide & Pflanzenschutzmittel

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
359	Alachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
361	Ametryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
362	Atrazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
365	Bromacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
366	Carbetamid	µg/l	< BG	0,010	0,10
367	Chloridazon	µg/l	< BG	0,010	0,10
368	Chlortoluron	µg/l	< BG	0,010	0,10
370	Cyanazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
371	Desmetryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
376	Diuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
382	Hexazinon	µg/l	< BG	0,010	0,10
384	Isoproturon	µg/l	< BG	0,010	0,10
386	Lenacil	µg/l	< BG	0,010	0,10
387	Linuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
390	Metalaxyl	µg/l	< BG	0,010	0,10
391	Metamitron	µg/l	< BG	0,010	0,10
392	Metazachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
393	Methabenzthiazuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
394	Metobromuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
395	Metolachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
396	Metoxuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
397	Metribuzin	µg/l	< BG	0,010	0,10
398	Monolinuron	µg/l	< BG	0,010	0,10
399	Pendimethalin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3100	Phenmedipham	µg/l	< BG	0,010	0,10
3101	Procymidon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3102	Prometryn	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Pestizide & Pflanzenschutzmittel (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
3103	Propachlor	µg/l	< BG	0,010	0,10
3104	Propazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3105	Sebuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3106	Simazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3108	Terbuthylazin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3109	Terbutryn	µg/l	< BG	0,010	0,10
3111	Triadimefon	µg/l	< BG	0,010	0,10
3112	Triadimenol	µg/l	< BG	0,010	0,10
3113	Triallat	µg/l	< BG	0,010	0,10
3114	Trifluralin	µg/l	< BG	0,010	0,10
3117	Desethyl-Atrazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3118	Desethylsimazin (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	0,10
3120	2,6-Dichlorbenzamid (Metabolit)	µg/l	< BG	0,010	--
3121	N,N-Dimethylsulfamid	µg/l	< BG	0,010	--
3122	Chloridazon-desphenyl	µg/l	< BG	0,020	--

Anlage 2 Chemische Parameter

Teil II: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasser-Installation ansteigen kann

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
333	Antimon	mg/l	< BG	0,001	0,005
334	Arsen	mg/l	< BG	0,001	0,010
335	Blei	mg/l	0,002	0,001	0,010
336	Cadmium	mg/l	0,0001	0,0001	0,0030
337	Kupfer	mg/l	< BG	0,01	2,00
338	Nickel	mg/l	< BG	0,001	0,020
316	Nitrit	mg/l	< BG	0,01	0,500

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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
339	Benzo(a)pyren	µg/l	< BG	0,002	0,010
340	Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
341	Benzo(ghi)perylen	µg/l	< BG	0,005	--
342	Benzo(k)fluoranthen	µg/l	< BG	0,005	--
343	Indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l	< BG	0,005	--
344	Summe PAK	µg/l	0,000	0,005	0,10

Trihalogenmethane (THM)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
352	Trichlormethan (Chloroform)	µg/l	< BG	0,10	--
353	Bromdichlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
354	Dibromchlormethan	µg/l	< BG	0,10	--
355	Tribrommethan (Bromoform)	µg/l	< BG	0,10	--
356	Summe THM	µg/l	0,000	--	10

Anlage 3 Indikatorparameter

Teil I: Allgemeine Indikatorparameter

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
327	Aluminium	mg/l	< BG	0,02	0,20
313	Ammonium	mg/l	< BG	0,01	0,50
314	Chlorid	mg/l	34,0	1,0	250,0
21	Coliforme Bakterien	KBE/100 ml	0	--	0,0
325	Eisen	mg/l	< BG	0,01	0,20
29	Färbung, spektraler Absorptionskoeffizient (SAK) bei 436 nm	l/m	< BG	0,1	0,5
212	Geruchsschwellenwert bei 25°C	--	< BG	1,0	3,0
23	Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	--	100
24	Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	--	100
214	Elektrische Leitfähigkeit bei 20°C	µS/cm	n.b.	--	--

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 anzufordern.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Indikatorparameter (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
215	Elektrische Leitfähigkeit bei 25°C	$\mu S/cm$	830	--	2790
326	Mangan	mg/l	< BG	0,005	0,050
311	Natrium	mg/l	6,5	0,3	200,0
323	Organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	0,4	0,2	--
317	Sulfat	mg/l	31,0	1,0	250,0
210	Trübung, quantitativ	NTU	0,09	0,01	1,0
218	pH-Wert (im Labor gemessen)	--	7,18	--	6,50–9,50
37	Calcitlösekapazität	mg/l	< BG	1,0	10,0
38	Calcitabscheidekapazität	mg/l	20,0	1,0	--

Einzelparameter

Nach Anlage 3, Lfd. Nr. 20 (Berechnung der Calcitlösekapazität)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
31	Säurekapazität bis pH = 4,3	mmol/l	7,00	0,10	--
39	Calcium	mg/l	122,0	0,50	--
310	Magnesium	mg/l	32,0	0,50	--
312	Kalium	mg/l	0,3	0,30	--

Weitere Daten

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
219	Härte, gesamt	mmol/l	4,3	--	--
220	Gesamthärte	°dH	24,0	--	--
33	Basenkapazität bis pH = 8,2	mmol/l	1,72	0,005	--
213	Fassungstemperatur	°C	11,4	--	--
318	Phosphat	mg/l	< BG	0,01	--
321	Silicium	mg/l	n.b.	0,10	--
216	Sauerstoff	mg/l	1,00	0,50	--
324	SAK bei 254 nm	1/m	0,02	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.

HB = Hochbehälter
WT = Wasserturm
BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
GW = Grenzwert nach TrinkwV
n.b. = nicht beprobt

Trinkwasseranalyse gem. §21 TrinkwV

Versorgungsgebiet: HB Massenbach

Ortsnetze
Massenbach

Probejahr
2023

Labor
CIP
Pforzheim

Weitere Daten (Fortführung)

Nr.	Parameter	Einheit	Ergebnis	BG	Grenzwert
26	Färbung, qualitativ	--	< BG	--	--
27	Trübung (Aussehen), qualitativ	NTU	< BG	0,01	1,0
28	Geruch, qualitativ	--	< BG	--	--
217	pH-Wert bei Fassungsstemperatur	--	7,18	--	6,5–9,5
34	pH-Wert nach Calcitsättigung	--	n.b.	--	6,5–9,6
35	pH-Wertabw. vom Gleichgewicht	--	n.b.	--	--
36	Sättigungsindex	--	n.b.	--	--

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.

HB = Hochbehälter
 WT = Wasserturm
 BG = Bestimmungsgrenze (Labor)
 GW = Grenzwert nach TrinkwV
 n.b. = nicht beprobt



**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