



Trinkwasser – bestkontrolliertes Lebensmittel

Wer glaubt, je reiner das Wasser, desto besser, der irrt. Reines Wasser, das der Apotheker als destilliertes Wasser verkauft, ist immer ein künstliches Erzeugnis. Destilliertes Wasser zu trinken kann tödlich sein.

Hundertprozentig reines Wasser wird zum Füllen von Autobatterien oder zur Herstellung von Medikamenten verwandt.

Wasser in seiner natürlichen Form ist ein lebendiger Organismus mit sehr vielfältigen Eigenschaften, die nur in ihrer Gesamtheit beurteilt werden können. Trinkwasser enthält winzige Mengen verschiedener gelöster Stoffe. Diese Stoffe sind aber keine Verunreinigungen des Trinkwassers, sondern natürliche Bestandteile. Art und Menge der in Wasser gelösten Stoffe sind entscheidend für die Wasserqualität und wesentliches Merkmal dafür, ob das Wasser bei uns als Trinkwasser gelten darf oder nicht. In Deutschland darf nur Wasser als Trinkwasser abgegeben werden, das strengsten gesetzlich geregelten Anforderungen genügt.

Trinkwasser ist das am besten und am meisten kontrollierte Lebensmittel.

Wer bei uns Trinkwasser aus der Leitung zapft, soll sicher sein, ein einwandfreies Lebensmittel zu erhalten. Dafür sorgen wir mit dem selbst auferlegten Reinheitsgebot.

Daneben wacht auch der Staat über die Trinkwasserqualität: In Gesetzen, Verordnungen und Richtlinien wurden Grenz- und Richtwerte für Wasserinhaltsstoffe festgelegt. Grenzwerte sind höchstzulässige Konzentrationen bestimmter Parameter im Trinkwasser und dürfen nicht überschritten werden. Die Werte sind derart bemessen, dass die menschliche Gesundheit auch nach lebenslangem Genuss nicht beeinträchtigt werden kann. Dabei werden enorme Sicherheitsspannen berücksichtigt.

In der Anlage sind die Ergebnisse der letzten Trinkwasseruntersuchungen für die Wasserwerke des Zweckverbandes in Altrip, Böhl, Mutterstadt, Schifferstadt und Waldsee zusammengestellt.

Unser Verbandsgebiet wird von drei Wasserwerken (Mutterstadt, Schifferstadt, Waldsee) versorgt, wobei alle drei Werke gleichzeitig in das Versorgungsnetz einspeisen. Es gilt somit zu bedenken, dass Sie, je nach Förderleistung, Wasser aus jedem der drei Werke erhalten können. Bitte berücksichtigen Sie diese Tatsache bei der Betrachtung der Trinkwasseranalysen. Dabei ist erkennbar, dass die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung jederzeit eingehalten sind.

Unser Mitgliedsgemeinde Altrip versorgen wir mit Trinkwasser aus dem Wasserwerk in der Parkstraße und zusätzlich mit Wasser aus Waldsee.

Unsere Mitgliedsgemeinde Böhl wird selbstständig über das Wasserwerk in der Ludwigstraße und zusätzlich mit Schifferstadter Trinkwasser über die Verbindungsleitung versorgt.

Anlage: Trinkwasseranalyse



	WW Böhl Ludwigstraße, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2001
Labor:	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Eurofins Institut Jäger GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	
Probenehmer:	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	
Probenahme:	11.05.2017 08:50	11.05.2017 00:00	24.05.2017 09:00	28.09.2017 13:20	28.09.2017 14:00	
EDV_Nr.	2379695225	2391695250	1379695210	2391695245	2379695205	
Berichtsnr.	8706-2	8705-2	9074-1	12558	12559	
	Einheit	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt
1. Untersuchungen gemäß Anlage 1 zu § 5 Absatz 2 und 3 der TrinkwV 2001 - Allgemeine Anforderungen						
Escherichia coli	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0	0
2. Untersuchungen gemäß Anlage 2 zu § 6 Absatz 2 der TrinkwV 2001 - Chemische Parameter						
2.1 Teil 1: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht						
Benzol	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Bor	mg/l	< 0,01	< 0,01	< 0,02	< 0,01	< 0,01
Bromat	mg/l	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025	< 0,0025
Chrom, gesamt	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cyanid, gesamt	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005
1,2-Dichlorethan	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Fluorid	mg/l	< 0,1	< 0,12	< 0,12	< 0,12	< 0,12
Nitrat	mg/l	< 1	< 1,2	< 1	< 1	< 1,9
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,222	< 0,03	< 0,03	< 0,02	< 0,04
Quecksilber	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001
Selen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Trichlorethen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Tetrachlorethen	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Summe Tri- und Tetrachlorethen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Uran	mg/l	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Pflanzenbehandlungsmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe gesamt	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005
2.1.1 Pflanzenbehandlungsmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe - Einzelsubstanzen						
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
2,4-D	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
2,4-DB	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Alachlor	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Aldrin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
alpha-HCH	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Ametryn	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Atrazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Azinphos-ethyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Azinphos-methyl	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Bentazon	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
beta-HCH	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Boscalid	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Bromacil	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Carbofuran	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Chlorfenvinphos	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Chloridazon	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Chlorpyrifos-ethyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Chlortoluron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
delta-HCH	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Desethylatrazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Desethylterbutylazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Desisopropylatrazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Diazinon	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Dicamba	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dichlobenil	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dichlorprop	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dieldrin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dikegulac	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dimethoat	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Dimethomorph	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Diuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Endosulfan (alpha und beta)	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002
Endrin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001
Ethidimuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001



	WW Böhl Ludwigstraße, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2001
Labor:	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Eurofins Institut Jäger GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	
Probennehmer:	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	
Probenahme:	11.05.2017 08:50	11.05.2017 00:00	24.05.2017 09:00	28.09.2017 13:20	28.09.2017 14:00	
EDV_Nr.:	2379695225	2391695250	1379695210	2391695245	2379695205	
Berichtsnr.:	8706-2	8705-2	9074-1	12558	12559	

	Einheit	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Grenzwert
--	---------	--------	--------	--------	--------	--------	-----------

2. Untersuchungen gemäß Anlage 1 zu § 5 Absatz 2 und 3 der TrinkwV 2001

2.1 Teil 1: Chemische Parameter, deren Konzentration sich im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation in der Regel nicht mehr erhöht

2.1.1 Pflanzenbehandlungsmittel- und Biozidprodukt-Wirkstoffe - Einzelsubstanzen

Fenoprop	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Flazasulfuron	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00010
Flumioxazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Fluopyram	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
gamma-HCH (Lindan)	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Glyphosat	mg/l	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	< 0,00005	0,00010
Heptachlor	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00030
Heptachlorepoxyd (Summe cis- und trans-)	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00030
Hexazinon	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Imidacloprid	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Isoproturon	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Lenacil	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Linuron	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00010
Malathion	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
MCPA	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
MCPB	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00010
Mecoprop	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00010
Metalaxyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Metazachlor	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Methabenzthiazuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Methoxychlor	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Metobromuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Metolachlor	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Metoxuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Metribuzin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Monuron	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
o,p-DDD	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
o,p-DDE	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
o,p-DDT	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Oxadixyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
p,p-DDD	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
p,p-DDE	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
p,p-DDT	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Parathion-ethyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Parathion-methyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Pirimiphos-methyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Prometryn	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Propazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Sebutylazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Simazin	mg/l	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	< 0,00002	0,00010
Tebuconazol	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Terbutylazin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Triallat	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010
Trifluralin	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,00010

2.1.2 nicht relevante Metaboliten (Gruppe 4), die nicht zur Summenbildung herangezogen werden

Chloridazon-desphenyl	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0030*
Methyl-Desphenyl-Chloridazon	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0030*
2,6-Dichlorbenzamid	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0030*
Metazachlorsulfonsäure (Metabolit BH 479-8)	mg/l	< 0,00001	< 0,00002	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0030*
Metazachlorcarbonsäure (BH 479-4)	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0010*
N,N,-Dimethylsulfamid	mg/l	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	< 0,00001	0,0010*

* gesundheitlicher Orientierungswert des UBA für nicht relevante Metaboliten - Stand 31.01.2012



	WW Böhl Ludwigstraße, Wasserwerksausgang	WW Schifferstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Altrip Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Mutterstadt Trinkwasser, Wasserwerksausgang	WW Waldsee Trinkwasser, Wasserwerksausgang	TrinkwV 2001
Labor:	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	Eurofins Institut Jäger GmbH	Limbach Analytics GmbH	Limbach Analytics GmbH	
Probenehmer:	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	Ultes, Stefanie	
Probenahme:	11.05.2017 08:50	11.05.2017 00:00	24.05.2017 09:00	28.09.2017 13:20	28.09.2017 14:00	
EDV_Nr.:	2379695225	2391695250	1379695210	2391695245	2379695205	
Berichtsnr.:	8706-2	8705-2	9074-1	12558	12559	
	Einheit	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Gehalt	Grenzwert
2. Untersuchungen gemäß Anlage 1 zu § 5 Absatz 2 und 3 der TrinkwV 2001						
2.2 Teil 2: Chemische Parameter, deren Konzentration im Verteilungsnetz einschließlich der Trinkwasserinstallation ansteigen kann						
Antimon	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,0050
Arsen	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Benzo(a)pyren	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	0,000010
Blei	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,010
Cadmium	mg/l	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	< 0,0001	0,0030
Kupfer	mg/l	< 0,009	< 0,004	< 0,003	< 0,001	2,0
Nickel	mg/l	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,002	0,020
Nitrit	mg/l	< 0,005	< 0,005	0,047	0,008	0,50
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	mg/l	< 0,022	0,03	0,03	< 0,02	0,04
Benzo(b)fluoranthen (1)	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	
Benzo(k)fluoranthen (2)	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	
Benzo(ghi)perylen (3)	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	
Indeno(1,2,3-cd)pyren (4)	mg/l	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	< 0,000002	
polycyc. aromat. Kohlenwasserstoffe (Summe 1-4)	mg/l	< 0,000008	< 0,000008	< 0,000008	< 0,000008	0,00010
3. Untersuchungen gemäß Anlage 3 zu § 7 und § 14 Absatz 3 der TrinkwV 2001 - Indikatorparameter						
3.1 Teil 1: Allgemeine Indikatorparameter						
Aluminium	mg/l	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005	0,200
Ammonium	mg/l	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	0,50
Chlorid	mg/l	4,1	14	3,3	7,1	250
Coliforme Bakterien	Anzahl/ 100 ml	0	0	0	0	0
Eisen	mg/l	0,041	0,024	< 0,005	0,035	< 0,005
Färbung (SAK, HG 436 nm)	1/m	< 0,1	< 0,1	< 0,1	0,1	0,5
Geruch	TON	1	1	1	1	3
Geschmack, annorm. Veränderungen	-	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 22°C	Anzahl/ 1 ml	0	0	0	0	2
Koloniezahl bei 36°C	Anzahl/ 1 ml	0	0	0	0	100
elektrische Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	176	387	540	324	668
Mangan	mg/l	< 0,005	0,008	< 0,005	0,009	0,007
Natrium	mg/l	4	14	6,2	11	200
organisch gebundener Kohlenstoff (TOC)	mg/l	1	1,2	0,6	1,3	1,4
Sulfat	mg/l	1,3	19,0	16,0	2,5	2,3
Trübung	NTU	< 0,1	0,11	< 0,1	0,16	< 0,1
pH-Wert	-	7,77	7,64	7,46	7,54	7,6
Calcitlösevermögen	mg/l	4,7	-1,9	-23	3,2	-36
4. Sonstige Parameter						
Sauerstoffgehalt	mg/l	10,4	9,30	8,80	8,10	8,30
Wassertemperatur	°C	12,6	14	14,6	12,7	15,9
Hydrogenkarbonat	mg/l	103	199	342	196	365
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,09	0,25	0,58	0,3	0,39
Säurekapazität bis pH 4,3 m-Wert	mmol/l	1,7	3,3	5,7	3,3	6,0
Gesamthärte	mmol/l	0,8	1,68	2,8	1,46	2,6
Gesamthärte	Grad dH	4,5	9,5	15,7	8,2	14,6
Carbonathärte	mmol/l	4,5	9,1	15,7	8,2	14,6
Gesamthärte (Bewertung)	Grad dH	weich	mittel	hart	weich	hart
Calcium	mg/l	25	53	84	49	86
Magnesium	mg/l	4,2	8,8	17	5,8	11
Kalium	mg/l	2	4,8	1,5	3,3	2,7
Gesamtphosphor als PO4	mg/l	< 0,03	< 0,03	< 0,03	0,03	0,03

n.n.: nicht nachweisbar, alle Einzelsubstanzen liegen unter der Bestimmungsgrenze der jeweiligen Methode
n.b.: nicht bestimmt, da nicht erforderlich