

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten
PROJEKTNAME –
PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Rohrkeller Betriebszentrale
AMTLICHE NUMMER 119018-ON-0001
ENTNAHMEDATUM 16.10.2025 12:00 Uhr
PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
TAGEBUCH-NR. 49895/1/01 PROBENEINGANG: 16.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE A

nach Anlage 6 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	n.e.	0,200	mg/l
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	n.e.	0	KBE/100mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	0	0	KBE/100mL
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	n.e.	0,200	mg/l
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	510	2790	µS/cm
Enterokokken (Fäkalstreptok.)	DIN EN ISO 7899-2 (K 15):2000-11	0	0	KBE/100mL
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	0	0	KBE/100mL
Färbung, SAK-436	DIN EN ISO 7887-1 (C 1): 2012-04	0,06	0,5	1/m
Geruch, qualitativ	DEV B 1/2	o.a.V.	o.a.V.	-
Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2	o.a.V.	o.a.V.	-
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Abs. (3)	0	100	KBE/mL
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Abs. (3)	0	100	KBE/mL
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11	< 0,05	1,0	NTU
pH-Wert bei 20°C	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	7,8	6,5-9,5	-

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten
 PROBENART: Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE: Rohrkeller Betriebszentrale
 AMTLICHE NUMMER: 119018-ON-0001
 ENTNAHMEDATUM: 16.10.2025 12:02 Uhr
 PROBENEHMER: Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR.: 49896/11/01
 PROBENEINGANG: 16.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE B

nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
Chemische Parameter Teil I nach Anlage 2 zu § 7 Abs. 2				
Gesamthärte	DIN 38409-H5 (H 5):1986-01	2,45	–	mmol/l
Härtebereich	DIN 38409-H5 (H 5):1986-01	mittel (1,5-2,5 mmol/l)	–	–
Gesamthärte	DIN 38409-H5 (H 5):1986-01	13,7	–	Grad dH
Carbonathärte	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	11,7	–	Grad dKH
Nichtcarbonathärte	berechnet	2,0	–	Grad dH
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	4,18	–	mmol/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 25): 2024-12	70	–	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 25): 2024-12	17	–	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 25): 2024-12	1,7	–	mg/l
Benzol	DIN 38407-F9 (F 9): 1991-06	< 0,0005	0,0010	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 25): 2024-12	0,03	1,0	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15081 (D 34): 2001-12	< 0,005	0,010	mg/l
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E 25): 2024-12	< 0,001	0,050	mg/l
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D 13-1 (D 13): 2015-04	< 0,005	0,050	mg/l
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,001	0,0030	mg/l
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	0,14	1,5	mg/l
Nitrit	DIN EN 26777 (D 10): 1993-04	< 0,01	0,50	mg/l
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	16	50	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	0,32	1	mg/l
Pflanzenschutzmittel				
Atrazin	DIN 38407-36 (F 36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Bromacil	DIN 38407-36 (F 36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Chlorfenvinphos	DIN 38407-36 (F 36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten
 PROBENART: Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE: Rohrkeller Betriebszentrale
 AMTLICHE NUMMER: 119018-ON-0001
 ENTNAHMEDATUM: 16.10.2025 12:02 Uhr
 PROBENEHMER: Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR.: 49896/1/01
 PROBENEINGANG: 16.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE B

nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
Chlorpyrifos-ethyl	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Chlortoluron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Desethylatrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Desethylterbutylazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Desisopropylatrazin (Desethylsimazin)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Diazinon (Dimpylat)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Dimethoat	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Diuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Hexazinon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Isoproturon	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Linuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Metaxyl	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Metazachlor	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Methabenzthiazuron	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Metolachlor	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Metribuzin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Propazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Quinoxifen	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Sebutylazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Simazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Terbutylazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Terbutryn	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Summe der 25 Einzelsubstanzen	berechnet	< 0,000025	0,000500	mg/l
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	Richtwert	mg/l

Untersuchungsbefund		Fachbereich Wasserversorgung		
AUFTRAGGEBER	Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten			
PROBENART	Untersuchung von Trinkwasser			
ENTNAHMESTELLE	Rohrkeller Betriebszentrale			
AMTLICHE NUMMER	119018-ON-0001			
ENTNAHMEDATUM	16.10.2025 12:02 Uhr			
PROBENEHMER	Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher			
TAGEBUCH-NR.	49896/1/01	PROBENEINGANG: 16.10.2025		
PARAMETER DER GRUPPE B				
nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung				
Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
PFT - Perfluorierte Tenside				
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluoroktansäure (PFOA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluomonansäure (PFNoA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluordekansäure (PFDeA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorundecansäure (PFUnA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluordodekansäure (PFDoA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluortridekansäure (PFTrA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluoropentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluomonansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluordekansulfonsäure (PFDeS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorundecansulfonsäure (PFUnS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluordodekansulfonsäure (PFDoS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluortridekansulfonsäure (PFTrS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Summe PFAS-20	berechnet	< 0,000001	0,00010	mg/l

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten
PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Rohrkeller Betriebszentrale
AMTLICHE NUMMER 119018-ON-0001
ENTNAHME DATUM 16.10.2025 12:02 Uhr
PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
TAGEBUCH-NR. 49896/1/01 PROBENEINGANG: 16.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE B

nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
PFT - Perfluorierte Tenside				
Perfluoroktansäure (PFOA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluoromonansäure (PFNoA)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Perfluoroktansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001		mg/l
Summe PFAS-4	berechnet	< 0,000001	0,000020	mg/l
Quecksilber				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,0001	0,0010	mg/l
Selen				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,005	0,010	mg/l
Trichlorethen (Tri)				
	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Tetrachlorethen (Per)				
	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Summe der 2 Einzelverbindungen	berechnet	< 0,0001	0,010	mg/l
Uran				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,0005	0,010	mg/l
Chemische Parameter Teil II nach Anlage 2 zu § 7 Abs. 2				
Antimon				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,0005	0,0050	mg/l
Arsen				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,010	mg/l
Benzo(a)pyren				
	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,000002	0,00001	mg/l
Bisphenol A				
	DIN EN ISO 18867-2 (F 32): 2012-02	< 0,000010	0,0025	mg/l
Blei				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,0005	0,010	mg/l
Cadmium				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,0002	0,0030	mg/l
Kupfer				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	2,0	mg/l
Nickel				
	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,020	mg/l

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten
 PROBENART: Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE: Rohrkeller Betriebszentrale
 AMTLICHE NUMMER: 119018-ON-0001
 ENTNAHMEDATUM: 16.10.2025 12:02 Uhr
 PROBENEHMER: Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR.: 49896/1/01
 PROBENEINGANG: 16.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE B

nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert	Dimension
PAK - Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe				
Benzo(b)fluoranthen	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,00001	–	mg/l
Benzo(k)fluoranthen	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,00001	–	mg/l
Benzo(ghi)perylene	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,00001	–	mg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,00001	–	mg/l
Summe der 4 Einzelverbindungen	EPA 8270D - GC-MS: 2014-07	< 0,00001	0,00010	mg/l
Trihalogenmethane				
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	–	mg/l
Summe der 4 Einzelsubstanzen	DIN EN ISO 10301 (F 4): 1997-08	< 0,0001	0,050	mg/l
Indikatorparameter Teil I nach Anlage 3 zu § 8 Abs. 1+2				
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,005	0,200	mg/l
Ammonium	DIN 38406-E5-1 (E5): 1963-10	< 0,01	0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	26	250	mg/l
Clostridium perfringens	DIN EN ISO 14189 (K 24): 2016-11	0	0	KBE/100mL
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12): 2017-09	–	0	KBE/100mL
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,01	0,200	mg/l
Färbung, SAK-436	DIN EN ISO 7887-1 (C 1): 2012-04	0,06	0,5	1/m
Geruch, qualitativ	DEV B 1/2	o.a.V.	o.a.V.	–
Geschmack, qualitativ	DEV B 1/2	o.a.V.	o.a.V.	–
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV §43 Abs. (3)	–	100	KBE/mL
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV §43 Abs. (3)	–	100	KBE/mL
elektr. Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888 (C6): 1993-11	510	2790	µS/cm

Untersuchungsbefund		Fachbereich Wasserversorgung	
AUFTRAGGEBER	Gemeinde Burgstetten - Rathaus, 71576 Burgstetten		
PROBENART	Untersuchung von Trinkwasser		
ENTNAHMESTELLE	Rohrkeller Betriebszentrale		
AMTLICHE NUMMER	119018-ON-0001		
ENTNAHMEDATUM	16.10.2025 12:02 Uhr		
PROBENEHMER	Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher		
TAGEBUCH-NR.	49896/1/01	PROBENEINGANG: 16.10.2025	
PARAMETER DER GRUPPE B nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung			
Parameter	(Methode / Norm)	Messwert	Grenzwert Dimension
Mangan, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,05 mg/l
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	13	200 mg/l
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	0,7	n.a.V. mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	23	250 mg/l
Trübung, quantitativ	DIN EN ISO 7027-1 (C 21): 2016-11	< 0,05	1,0 NTU
pH-Wert bei 20°C	DIN EN ISO 10523 (C 5): 2012-04	7,8	6,5-9,5 -
Calcitiosekapazität	DIN 38404-10 (C 10): 2012-12	-20 (kalkabscheidend)	5 (10) mg/l