

Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0006
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 09:22 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/01 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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-H6 (H 6):1986-01	1,63	--	mmol/l
Härtebereich	DIN 38409-H6 (H 6):1986-01	mittel (1,5-2,5 mmol/l)	--	-
Gesamthärte	DIN 38409-H6 (H 6):1986-01	9,1	--	Grad dH
Carbonathärte	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	7,8	--	Grad dKH
Nichtcarbonathärte	berechnet	1,3	--	Grad dH
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	2,80	--	mmol/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	52	--	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	8,0	--	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	2,7	--	mg/l
Benzol	DIN 38407-F9 (F 9): 1991-05	< 0,0005	0,0010	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	0,07	1,0	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12	< 0,005	0,010	mg/l
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,050	mg/l
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D 13-1 (D 13): 2011-04	< 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	0,12	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	20,0	50	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	0,40	1	mg/l
Pflanzenschutzmittel				
Atrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Bromacil	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l



Untersuchungsbefund

**Fachbereich
Wasserversorgung**

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0006
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 09:22 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/01 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Chlorfenvinphos	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Chlorpyriphos-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
Metalaxyl	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 Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0006
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 09:22 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/01 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Perfluorononansäure (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
Perfluorpentansulfonsäure (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
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001	--	mg/l
Perfluordekansulfonsäure (PFDeS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001	--	mg/l
Perfluoroundecansulfonsäure (PFUnS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001	--	mg/l
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000001	--	mg/l
Perfluorotridecansulfonsäure (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 Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0006
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 09:22 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/01 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Perfluorononansäure (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 18857-2 (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

Seite 4 von 12



Untersuchungsbefund

**Fachbereich
Wasserversorgung**

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
ENTNAHMESTELLE Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0006
ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 09:22 Uhr
PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
TAGEBUCH-NR. 50129/1/01 **PROBENEINGANG:** 29.10.2025

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)perylen	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	0,039	0,200	mg/l
Ammonium	DIN 38406-E5-1 (E5): 1983-10	< 0,01	0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	40	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	0,02	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 (C8): 1993-11	440	2790	µS/cm

Seite 5 von 12



Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER: Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART: Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE: Zone 1, Endstrang Sporthalle Schulstr.
 AMTLICHE NUMMER: 119038-ON-0006
 ENTNAHMEDATUM: 29.10.2025 09:22 Uhr
 PROBENEHMER: Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR.: 50129/1/01
 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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	27	200	mg/l
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	0,7	o.a.V.	mg/l
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05	< 0,5	5	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	13	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	8,1	6,5-9,5	-
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10): 2012-12	-10 (kalkabscheidend)	5 (10)	mg/l


Anmerkung: Die Bestimmungen erfolgten gemäß der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.
 Die Probenahme erfolgte gemäß DIN EN ISO 19458 (K 19):2006-12 bzw. DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02.
 Zur Entnahme der Probe für die mikrobiologische Untersuchung wurde die Entnahmestelle desinfiziert.
 KBE = Koloniebildende Einheiten, - = nicht verlangt, n.e. = nicht erforderlich, o.a.V. = ohne anormale Veränderungen.
 Für 2,6-Dichlorbenzamid gilt ein Richtwert von 0,000300 mg/l.
 Untersuchungsbeginn ist gleich Probeneingang; Untersuchungsende ist gleich Befundsdatum.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.
 Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
 * Der Probenehmer ist für die Trinkwasserentnahme über das Institut Dr. Lörcher nach TrinkwV § 15 Abs. 4 akkreditiert.

Beurteilung: Keine Beanstandung.

Bitte an die
übertragen.

Ludwigsburg, 25.11.2025




 Sebastian K. Lörcher
 (Laborleiter)



Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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-H6 (H 6):1986-01	1,88	--	mmol/l
Härtebereich	DIN 38409-H6 (H 6):1986-01	mittel (1,5-2,5 mmol/l)	--	-
Gesamthärte	DIN 38409-H6 (H 6):1986-01	9,8	--	Grad dH
Carbonathärte	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	8,5	--	Grad dKH
Nichtcarbonathärte	berechnet	1,3	--	Grad dH
Säurekapazität bis pH 4,3	DIN 38409-7 (H 7):2005-12	3,05	--	mmol/l
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	56	--	mg/l
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	8,5	--	mg/l
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	3,2	--	mg/l
Benzol	DIN 38407-F9 (F 9): 1991-05	< 0,0005	0,0010	mg/l
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	0,07	1,0	mg/l
Bromat	DIN EN ISO 15061 (D 34): 2001-12	< 0,005	0,010	mg/l
Chrom, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,050	mg/l
Cyanid, gesamt	DIN 38405 D 13-1 (D 13): 2011-04	< 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	0,10	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	19,3	50	mg/l
Summe Nitrat/50 + Nitrit/3	berechnet	0,39	1	mg/l
Pflanzenschutzmittel				
Atrazin	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Bromacil	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l



Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Chlorfenvinphos	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	< 0,000025	0,000100	mg/l
Chlorpyriphos-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
Metalaxyl	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 Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Perfluorononansäure (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
Perfluorpentansulfonsäure (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
Perfluorononansulfonsäure (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 Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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
Perfluorononansäure (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 18857-2 (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	0,007	2,0	mg/l
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29): 2024-12	< 0,001	0,020	mg/l

Seite 10 von 12



Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

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)perylen	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	0,007	0,200	mg/l
Ammonium	DIN 38406-E5-1 (E5): 1983-10	< 0,01	0,50	mg/l
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	40	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	< 0,01	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 (C8): 1993-11	460	2790	µS/cm

Seite 11 von 12



Untersuchungsbefund

Fachbereich
Wasserversorgung

AUFTRAGGEBER Gemeinde Kirchberg Bürgermeisteramt, 71737 Kirchberg/Murr
 PROBENART Untersuchung von Trinkwasser
 ENTNAHMESTELLE Marbacher Str. Endstrang, Zone 4
 AMTLICHE NUMMER 119038-ON-0007
 ENTNAHMEDATUM 29.10.2025 10:32 Uhr
 PROBENEHMER Herr Dipl.-Ing. H. Fischer *, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 50129/1/02 PROBENEINGANG: 29.10.2025

PARAMETER DER GRUPPE B

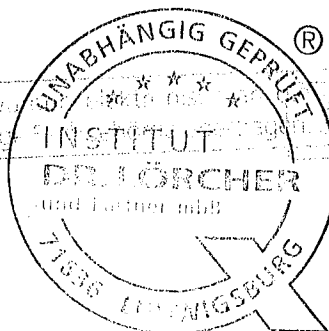
nach Anlage 1 - 3 zu den §§ 28 und 32 der Trinkwasserverordnung in der aktuell gültigen Fassung

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	28	200	mg/l
TOC (ges. org. Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (H 3): 2019-04	< 0,5	o.a.V.	mg/l
Oxidierbarkeit	DIN EN ISO 8467 (H 5): 1995-05	< 0,5	5	mg/l
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D 20): 2009-07	14	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	8,0	6,5-9,5	-
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (C 10): 2012-12	-11 (kalkabscheidend)	5 (10)	mg/l

Anmerkung: Die Bestimmungen erfolgten gemäß der Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) in der aktuell gültigen Fassung.
 Die Probenahme erfolgte gemäß DIN EN ISO 19458 (K 19):2006-12 bzw. DIN ISO 5667-5 (A 14): 2011-02.
 Zur Entnahme der Probe für die mikrobiologische Untersuchung wurde die Entnahmestelle desinfiziert.
 KBE = Koloniebildende Einheiten, – = nicht verlangt, n.e. = nicht erforderlich, o.a.V. = ohne anormale Veränderungen.
 Für 2,6-Dichlorbenzamid gilt ein Richtwert von 0,000300 mg/l.
 Untersuchungsbeginn ist gleich Probeneingang; Untersuchungsende ist gleich Befundsdatum.
 Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe.
 Der Bericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden.
 * Der Probenehmer ist für die Trinkwasserentnahme über das Institut Dr. Lörcher nach TrinkwV § 15 Abs. 4 akkreditiert.

Beurteilung: Keine Beanstandung.

Daten wurden elektronisch an die zuständige Fachbehörde übertragen.



Sebastian K. Lörcher
(Laborleiter)

Ludwigsburg, 25.11.2025

