

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-010
Probenahmestelle: Vadenrod - TB, Einlauf HB
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 11:15
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 10.07.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-09-1-01
Messstellen-CODE (HLUG): 7542
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Rohwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Mikrobiologische Parameter Rohwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 :2000-11	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Chemische Parameter Rohwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Färbung (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04	<0,10	m-1	0,5	0,1
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,12	NTU	1	0,05
Geruch qualitativ	DIN EN 1622 (2006) - Anhang C	kein ungewöhnlicher Geruch		kein ungewöhnlicher Geruch	
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006) - Anhang C	kein ungewöhnlicher Geschmack		kein ungewöhnlicher Geschmack	
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	10,6	°C		0,1
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11	257	µS/cm	2790	2
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,90		6,5 - 9,5	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	6,9	mg/l	50	0,5
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,08	mg/l	1,5	0,05

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Sonstige Parameter : Halogenkohlenwasserstoffe

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
1,2-Dichlorethan	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,001	mg/l	0,003	0,001
Trichlorethen	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,001	mg/l		0,001
Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,001	mg/l		0,001

Umwelthygiene Marburg GmbH
Amtsgericht Marburg HRB 4636

USt-IdNr.: DE 410976150

Geschäftsführung:
Dr. Heidi Bodes-Fischer

Anschrift:
Rudolf-Breitscheid-Str. 24
35037 Marburg
Tel.: 06421-30908-10

10.07.2026 - 26-01999

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-010

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Summe Tri- und Tetrachlorethen	DIN 38407-43 (2014) ^d	nicht nachweisbar	mg/l	0,01	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze
^d = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-13462-01-00

Sonstige Parameter : BTEX

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Benzol	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,0005	mg/l	0,001	0,0005

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze
^d = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-13462-01-00

Sonstige Parameter : Polyfluorierte Verbindungen (PFC) in Wasser

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
PFBA Perfluorbutansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFPA Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFHxA Perfluorhexansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFHpA Perfluorheptansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFOA Perfluoroktansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFNA Perfluornonansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFDA Perfluordekansäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFUnA Perfluorundekansäure (PFUnDA)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFDoA Perfluordodekansäure (PFDoDA)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFBS Perfluorbutansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFHxS Perfluorhexansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFOS 1H, 1H, 2H, 2H-Perfluorooctansulfonat (6:2-FTS)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFDS Perfluordekansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFHpS Perfluorheptansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFPS Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFNS Perfluornonansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFDoS Perfluordodekansulfonsäure (PFDoDS)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFDA Perfluortridekansäure (PFTrDA)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
PFUnS Perfluorundekansulfonsäure (PFUnS)	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001

Umwelthygiene Marburg GmbH
 Amtsgericht Marburg HRB 4636

USt-IdNr.: DE 410976150

Geschäftsführung:
 Dr. Heidi Bodes-Fischer

Anschrift:
 Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg
 Tel.: 06421-30908-10

10.07.2026 - 26-01999

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-010

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
PFTTrDS Perfluortridekansulfonsäure	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	<0,000000010	mg/l		0,00000001
Summe PFAS-20	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	nicht nachweisbar	mg/l	0,00010 ab 12.01.26	0,00000001
Summe PFOA, PFNA, PFHxS und PFOS	DIN 38407-42 (2011-03) ^a	nicht nachweisbar	mg/l	0,000020 ab 12.01.28	0,00000001

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

^a = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-14170-01-00

Sonstige Untersuchungen

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Bromat	DIN EN ISO 15061:2001-12	<0,005	mg/l	0,01	0,005
Uran	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	0,00010	mg/l	0,01	0,0001
Chrom	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,005	mg/l	0,025	0,005
Selen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,001	mg/l	0,01	0,001
Bor	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,05	mg/l	1	0,05
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,0002	mg/l	0,001	0,0002
Cyanid, gesamt	DIN 38405-13:2011-04 ^d	<0,01	mg/l	0,05	0,005

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

^d = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-13462-01-00

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie : Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-011
Probenahmestelle: Vadenrod - ON DGH
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 11:28
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-09-3-00
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	12,5	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie : Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-012
Probenahmestelle: Hopfgarten - Hochbehälter, Einlauf TB Vadenrod
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 09:03
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 22.06.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-03-2-04
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Originalprobe

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 :2000-11	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 2 Teil 1 - Chemische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	0,08	mg/l	1,5	0,05
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	6,9	mg/l	50	0,5

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 2 Teil 2 - Chemische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Antimon	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,001	mg/l	0,005	0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,001	mg/l	0,01	0,001
Benzo[a]pyren	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l	0,00001	0,00001
Bisphenol A	DIN EN 12673: 1999-05 ^a	<0,000010	mg/l	0,0025	0,00001
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,002	mg/l	0,01	0,002
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,0002	mg/l	0,003	0,0002
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,005	mg/l	2	0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,002	mg/l	0,02	0,002
Nitrit	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,01	mg/l	0,5	0,01
Summe Nitrat /50 + Nitrit /3	Berechnung	0,14	mg/l	1	
Benzo[b]fluoranthren	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l		0,00001
Benzo[k]fluoranthren	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l		0,00001
Benzo[ghi]perylene	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l		0,00001

Umwelthygiene Marburg GmbH
 Amtsgericht Marburg HRB 4636

USt-IdNr.: DE 410976150

Geschäftsführung:
 Dr. Heidi Bodes-Fischer

Anschrift:
 Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg
 Tel.: 06421-30908-10

10.07.2026 - 26-01999

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-012

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Indeno[1,2,3-cd]Pyren	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l		0,00001
Summe Benzo[b]fluoranthen, Benzo[k]fluoranthen, Benzo[ghi]perylene, Indeno[1,2,3-cd]Pyren (TrinkwV)	DIN 38407-39:2011-09 ^d	nicht nachweisbar	mg/l	0,0001	
Fluoranthen	DIN 38407-39:2011-09 ^d	<0,000010	mg/l		0,00001

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

^a = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-14170-01-00

^d = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-13462-01-00

Anlage 2 - Chemische Parameter - Leichtflüchtige halogenierte Kohlenwasserstoffe

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Trichlormethan (Chloroform)	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,0010	mg/l		0,001
Bromdichlormethan	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,0010	mg/l		0,001
Dibromchlormethan	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,0010	mg/l		0,001
Tribrommethan	DIN 38407-43 (2014) ^d	<0,0010	mg/l		0,001
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-43 (2014) ^d	nicht nachweisbar	mg/l	0,05	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

^d = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-13462-01-00

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,01	mg/l	0,2	0,01
Ammonium	DIN ISO 15923-1:2024-12	0,05	mg/l	0,5	0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	5,6	mg/l	250	2,5
Eisen	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,02	mg/l	0,2	0,02
Färbung (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	DIN EN ISO 7887:2012-04	<0,10	m-l	0,5	0,1
Geruch qualitativ	DIN EN 1622 (2006) - Anhang C	kein ungewöhnlicher Geruch		kein ungewöhnlicher Geruch	
Geschmack, qualitativ	DIN EN 1622 (2006) - Anhang C	kein ungewöhnlicher Geschmack		kein ungewöhnlicher Geschmack	
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27888:1993-11	259	µS/cm	2790	2
Mangan	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,01	mg/l	0,05	0,01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	6,0	mg/l	200	1,5
TOC (totaler organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484:2019-04	0,18	mg/l	ohne anorm. Veränderung	0,05
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	9,1	mg/l	250	5
Trübung	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	0,12	NTU	1	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3 (m- Wert)	DIN 38409-7:2005-12	2,26	mmol/l		0,05
Hydrogencarbonat	DIN 38409-7:2005-12	138	mg/l		3

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-012

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
pH-Wert	DIN EN ISO 10523:2012-04	7,86		6,5 - 9,5	
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10:2012-12	8,11			
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10:2012-12	4,3	mg/l	5	
Calcitbefundung	DIN 38404-10:2012-12	lösend			
Titrationstemperatur	DIN 38404-10:2012-12	25,0	°C		
Basekapazität bis pH=8,2 (p-Wert)	DIN 38404-10:2012-12	0,066	mmol/l		
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	10,3	°C		0,1
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10:2012-12	3,58	mg/l		0,05
überschüssige Kohlensäure	DIN 38404-10:2012-12	1,74	mg/l		
zugehörige Kohlensäure	DIN 38404-10:2012-12	1,84	mg/l		0,05
Calcium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	22,3	mg/l		2
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	16,1	mg/l		2
Kalium	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	1,07	mg/l		0,5
Gesamthärte °dH	DIN 38409-6:1986-01	6,83	°dH		
Karbonathärte	DIN 38409-6:1986-01	6,33	°dH		
Nichtcarbonathärte	DIN 38409-6:1986-01	0,5	°dH		
Gesamthärte	DIN 38409-6:1986-01	1,219	mmol/l		
Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-6:1986-01	weich			
Summe Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	2,7230	mmol/l		
Summe Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	2,6870	mmol/l		
Ladungsbilanz relativ	DIN 38402-62 (12/2014)	1,31	%		

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Originalprobe

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Oxidierbarkeit mg O ₂ /l	DIN EN ISO 8467:1995-05	<0,25	mg/l	5	0,25

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie : Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Chemie : Die untersuchte Wasserprobe entspricht -bezogen auf die untersuchten chemischen Parameter- den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-013
Probenahmestelle: Hopfgarten - Hochbehälter, Einlauf TB Vadenrod
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 09:02
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 13.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-03-2-04
Probenehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Zufallsprobe
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023

Anlage 2 Teil 2 - Chemische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Blei	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,002	mg/l	0,01	0,002
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,005	mg/l	2	0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2:2024-12	<0,002	mg/l	0,02	0,002

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Chemie : Die untersuchte Wasserprobe entspricht -bezogen auf die untersuchten chemischen Parameter- den Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-015
Probenahmestelle: Hopfgarten - ON DGH
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 08:53
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-03-3-00
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	12,0	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-017
Probenahmestelle: Storndorf - ON Kindergarten, Meicheser Str. 22
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 11:40
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-07-3-00
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	1	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	12,6	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-016
Probenahmestelle: Ober-Sorg - ON, DGH
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 10:58
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-04-3-00
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	1	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	9,4	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-009
Probenahmestelle: Unter-Sorg - ON
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 09:17
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-08-3-03
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	1	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	13,9	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie : Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-014
Probenahmestelle: Hergersdorf - ON, DGH
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 09:26
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-02-3-01
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/l ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	1	KBE/l ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	10,4	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie: Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01999-018
Probenahmestelle: Renzendorf - ON Gemeindeverwaltung/Bauhof
Entnahmedatum / -uhrzeit: 07.05.2026, 08:40
Analysedurchführung: 07.05.2026 - 11.05.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-06-3-00
Probennehmer: Tim Fries, Umwelthygiene Marburg
Probenahme nach: DIN EN ISO 19458:2006-12 / DIN ISO 5667-5:2011-02
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Trinkwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023
Ansatzdatum: 07.05.2026
Ablesedatum: 09.05.2026

Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, § 43, Abs. 3.	0	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1:2017-09	0	KBE/100ml	0	

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Anlage 3 Teil 1 und Anlage 4 (Gruppe A) - Chemische Parameter (Indikatorparameter)

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/Richtwerte	BG
Wassertemperatur	DIN 38404-4:1976-12	12,2	°C		0,1

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze

Beurteilung der Probe:

Mikrobiologie : Die Grenzwerte der Trinkwasserverordnung wurden bezogen auf die auswertbaren Parameter eingehalten.

Umwelthygiene Marburg GmbH

Zugelassene Untersuchungsstelle nach § 40 Trinkwasserverordnung

Untersuchungs-Nr. (Labor): 26-01249-003
Probenahmestelle: Vadenrod - TB, Einlauf HB
Entnahmedatum / -uhrzeit: 23.03.2026, 08:00
Analysedurchführung: 23.03.2026 - 25.03.2026
Entnahmestellen-CODE (Labor): 08-020-09-1-01
Messstellen-CODE (HLUG): 7542
Probennehmer: Probenahme außerhalb des akkreditierten Bereichs
Probenahme nach: **Probenahme erfolgte außerhalb des akkreditierten Bereiches**
Probenstatus: Analysenzweck a
Probenmatrix: Rohwasser
Grenzwerte: Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
(Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 20.06.2023

Chemische Parameter Rohwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1:2009-07	5,9	mg/l	50	0,5

Legende: NG = Nachweisgrenze, BG = Bestimmungsgrenze, Fettdruck = Überschreitung der Grenze