

# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



Deutsche  
Akreditierungsstelle  
D.Nr. 18167-01 00

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-02075-003  
**Probenahmestelle:** Köddingen - Brunnen  
**Entnahmedatum / -uhrzeit:** 27.04.2023 10:34  
**Analysedurchführung:** 27.04.2023 10:34 - 09.06.2023 15:32  
**Entnahmestellen-CODE (Labor):** 08-018-00-1-00  
**Probenehmer:** Harald Bamberger, Umwelthygiene Marburg  
**Probenahme nach:** DIN ISO 5667-3 und -5 / DIN EN ISO 19458 /  
**Probenstatus:** Analysenzweck a  
**Adresse:** Köddingen  
**Probenmatrix:** Rohwasser  
**Grenzwerte:** Trinkwasserverordnung  
**Ansatzdatum:** 27.04.2023  
**Ableседatum:** 29.04.2023

## Mikrobiologische Parameter Rohwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	0	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	1	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	

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

## Chemische Parameter Rohwasserverordnung

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Färbung qualitativ	qualitativ	farblos			
Trübung (Aussehen), qualitativ	qualitativ	keine			
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,23	NTU	1	0,05
Geruch qualitativ	qualitativ	kein ungewöhnlicher Geruch		kein ungewöhnlicher Geruch	
Bodensatz	qualitativ	ohne			
Wassertemperatur	DIN 38404-4 (1976)	12,2	°C		0,1
Leitfähigkeit bei 20°C	DIN EN 27 888 (1993)	178	µS/cm	2500	2
Leitfähigkeit bei 25°C	DIN EN 27 888 (1993)	198	µS/cm	2790	2
pH-Wert	EN ISO 10523 (2012)	8,01		6,5 - 9,5	
Sauerstoff	DIN EN ISO 5814 (2013)	9,7	mg/l		0,1
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	8,36			
Basekapazität bis pH=8,2 (p-Wert)	DIN 38404-10 (2012)	0,027	mmol/l		
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-H-7	1,65	mmol/l		0,05
Hydrogencarbonat	DIN 38409-H-7	101	mg/l		3
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10 (2012)	1,78	mg/l		0,05

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

**Geschäftsführer :**  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG  
Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

**Anschrift :**  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24  
35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44  
09.06.2023 - 23-02075

# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



DAKKS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-19167-01-00

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-02075-003

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
AOX-adsorbierbare organische Halogene	DIN EN 9562*	<0,010	mg/l		0,01
POX (ausblasbare organisch gebundene Halogene)	DIN 38409-H 25*	<0,010	mg/l		0,01
DOC gelöster organisch gebundener Kohlenstoff	DIN EN 1484 (2019)	0,13	mg/l		0,05
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	15,0	mg/l		2
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	10,9	mg/l		2
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	4,5	mg/l	200	1,5
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,90	mg/l		0,5
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,01	mg/l	0,2	0,01
Eisen, gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,02	mg/l		0,02
Mangan gesamt	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,01	mg/l		0,01
Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	<0,05	mg/l	0,5	0,05
Nitrit	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,02	mg/l	0,5	0,02
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	6,1	mg/l	50	0,5
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	2,9	mg/l	250	2,5
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	<5,0	mg/l	250	5
ortho-Phosphate	DIN ISO 15923-1 (2014)	0,16	mg/l		0,05
Borat	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,27	mg/l		0,27
Summe Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	1,8590	mmol/l		
Summe Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	1,8700	mmol/l		
Ladungsbilanz relativ	DIN 38402-62 (12/2014)	-0,59	%		

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

\* = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-19673-01-00

## **Pflanzenschutzmittel - Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe nach § 3 Abs. 1, Nr.3**

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Atrazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Bentazon	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Bromacil	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Carbofuran	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Chlortoluron	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Desethyl-Atrazin	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Desisopropyl-Atrazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
2,4 Dichlorprop	DIN EN ISO 15913 (2003)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Diuron	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
gamma-HCH (Lindan)	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Hexazinon	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

Geschäftsführer :  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

Anschrift :  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44

09.06.2023 - 23-02075

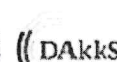


# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18163-01-00

Untersuchungs-Nr. (Labor): 23-02075-003

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Isoproturon	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
MCPA	DIN EN ISO 15913 (2003)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Mecoprop (MCP)	DIN EN ISO 15913 (2003)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Metazachlor	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Methabenzthiazuron	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Metobromuron	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Monuron	DIN EN ISO 11369 (1997)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Parathion-ethyl	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Propazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Sebutylazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Simazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Terbutylazin	DIN EN ISO 10695 (2000)*	<0,00005	mg/l	0,0001	0,00005
Summe Pestizide	Berechnung*	nicht nachweisbar	mg/l	0,0005	

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

\* = Ergebnis aus Fremdlabor D-PL-19673-01-00

## Beurteilung der Probe:

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

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

Geschäftsführer :  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

Anschrift :  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44

09.06.2023 - 23-02075

# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
GmbH, 19164-01 00

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-02075-002  
**Probenahmestelle:** Köddingen - Hochbehälter  
**Entnahmedatum / -uhrzeit:** 27.04.2023 10:54  
**Analysedurchführung:** 27.04.2023 10:54 - 09.06.2023 15:32  
**Entnahmestellen-CODE (Labor):** 08-018-02-2-00  
**Probenehmer:** Harald Bamberger, Umwelthygiene Marburg  
**Probenahme nach:** DIN ISO 5667-3 und -5 / DIN EN ISO 19458 /  
**Probenstatus:** Analysenzweck a  
**Probenmatrix:** Trinkwasser  
**Grenzwerte:** Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV ) 08.01.2018  
**Ansatzdatum:** 27.04.2023  
**Ablesedatum:** 29.04.2023

## Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	3	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	0	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
Enterokokken	DIN EN ISO 7899-2 (2000)	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
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,01	mg/l	0,2	0,01
Ammonium	DIN ISO 15923-1 (2014)	<0,05	mg/l	0,5	0,05
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	2,8	mg/l	250	2,5
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,02	mg/l	0,2	0,02
Färbung (Spektraler Absorptionskoeffizient bei 436 nm)	DIN EN ISO 7887 (2011)	<0,10	m-1	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 27 888 (1993)	206	µS/cm	2790	2
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	<0,01	mg/l	0,05	0,01
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	4,4	mg/l	200	1,5
TOC (totaler organischer Kohlenstoff)	DIN EN 1484 (2019)	0,12	mg/l	ohne anorm. Veränderung	0,05
Oxidierbarkeit mg O2/l	DIN EN ISO 8467 (1995)	0,25	mg/l	5	0,25
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (2009)	<5,0	mg/l	250	5

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
 Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
 Amtsgericht Marburg HRB 4636

**Geschäftsführer :**  
 Dr. Heidi Bodes-Fischer  
 Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
 GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
 HRA 3969  
 Steuernummer. 031 0376 300 14  
 USt-IDNr.: DE226533998

**Anschrift :**  
 Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
 Tel. : 06421-30908-10  
 Fax : 06421-30908-44

09.06.2023 - 23-02075



# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



DAkkS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18165-01-00

Untersuchungs-Nr. (Labor): 23-02075-002

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Trübung	DIN EN ISO 7027 (2000)	0,22	NTU	1	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3 (m-Wert)	DIN 38409-H-7	1,65	mmol/l		0,05
Hydrogencarbonat	DIN 38409-H-7	101	mg/l		3
pH-Wert	EN ISO 10523 (2012)	8,34		6,5 - 9,5	
pH-Wert nach Calcitsättigung	DIN 38404-10 (2012)	8,46			
Calcitlösekapazität	DIN 38404-10 (2012)	1,1	mg/l	5	
Calcitbefundung	DIN 38404-10 (2012)	lösend			
Titrationstemperatur	DIN 38404-10 (2012)	25,0	°C		
Basekapazität bis pH=8,2 (p-Wert)	DIN 38404-10 (2012)	-0,004	mmol/l		
Wassertemperatur	DIN 38404-4 (1976)	9,6	°C		0,1
gelöstes Kohlendioxid (freie Kohlensäure)	DIN 38404-10 (2012)	0,87	mg/l		0,05
überschüssige Kohlensäure	DIN 38404-10 (2012)	0,23	mg/l		
zugehörige Kohlensäure	DIN 38404-10 (2012)	0,64	mg/l		0,05
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	14,2	mg/l		2
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	10,5	mg/l		2
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (2017)	0,91	mg/l		0,5
Gesamthärte °dH	DIN 38409-H-6	4,41	°dH		
Karbonathärte	DIN 38409-H-6	4,41	°dH		
Nichtcarbonathärte	DIN 38409-H-6	0,0	°dH		
Gesamthärte	DIN 38409-H-6	0,788	mmol/l		
Härtebereich gemäß WRMG 2007	DIN 38409-H-6	weich			
Summe Kationenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	1,7880	mmol/l		
Summe Anionenäquivalente	DIN 38402-62 (12/2014)	1,8620	mmol/l		
Ladungsbilanz relativ	DIN 38402-62 (12/2014)	-4,03	%		

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.

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

Geschäftsführer :  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

Anschrift :  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44

09.06.2023 - 23-02075

# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



DAkkS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
G.D. 18164.01 00

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-02075-001  
**Probenahmestelle:** Köddingen - ON  
**Entnahmedatum / -uhrzeit:** 27.04.2023 10:18  
**Analysedurchführung:** 27.04.2023 10:18 - 09.06.2023 15:32  
**Entnahmestellen-CODE (Labor):** 08-018-00-3-03  
**Probenehmer:** Harald Bamberger, Umwelthygiene Marburg  
**Probenahme nach:** DIN ISO 5667-3 und -5 / DIN EN ISO 19458 /  
**Probenstatus:** Analysenzweck a  
**Adresse:** Köddingen  
**Probenmatrix:** Trinkwasser  
**Grenzwerte:** Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV ) 08.01.2018  
**Ansatzdatum:** 27.04.2023  
**Ablesedatum:** 29.04.2023

## Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	18	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	0	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	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)	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.

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

**Geschäftsführer :**  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

**Anschrift :**  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44

09.06.2023 - 23-02075

# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



DAkkS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
DIN-EN-ISO-17025

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-01958-002  
**Probenahmestelle:** Stumpertenrod - Hochbehälter  
**Entnahmedatum / -uhrzeit:** 21.04.2023 09:48  
**Analysedurchführung:** 21.04.2023 09:48 - 24.04.2023 11:02  
**Entnahmestellen-CODE (Labor):** 08-017-03-2-00  
**Probenehmer:** Louis Wolf, Umwelthygiene Marburg  
**Probenahme nach:** DIN EN ISO 19458 / DIN ISO 5667-3 und -5 /  
**Probenstatus:** Analysenzweck a  
**Probenmatrix:** Trinkwasser  
**Grenzwerte:** Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV) 08.01.2018  
**Ansatzdatum:** 21.04.2023  
**Ablesedatum:** 24.04.2023

## Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV, §15, Abs. 1c	10	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV, §15, Abs. 1c	1	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	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)	7,8	°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.

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

Geschäftsführer:  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Bankverbindung:  
Sparkasse Marburg-Biedenkopf  
(BLZ 533 500 00) Kto. 49565  
IBAN: DE905335000000049565  
BIC: HELADEF1MAR

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG  
Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

Anschrift:  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel.: 06421-30908-10  
Fax: 06421-30908-44

24.04.2023 - 23-01958



# Umwelthygiene Marburg

GmbH & Co KG

Staatlich anerkannte Untersuchungsstelle nach § 15 Abs. 4 TrinkwV

Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018



DAKKS

Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-18161-01-00

**Untersuchungs-Nr. (Labor):** 23-02081-001  
**Probenahmestelle:** Stumpertenrod - ON  
**Entnahmedatum / -uhrzeit:** 27.04.2023 11:11  
**Analysedurchführung:** 27.04.2023 11:11 - 02.05.2023 10:03  
**Entnahmestellen-CODE (Labor):** 08-018-01-3-00  
**Probenehmer:** Harald Bamberger, Umwelthygiene Marburg  
**Probenahme nach:** DIN ISO 5667-3 und -5 / DIN EN ISO 19458 /  
**Probenstatus:** Analysenzweck a  
**Adresse:** Stumpertenrod  
**Probenmatrix:** Trinkwasser  
**Grenzwerte:** Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (Trinkwasserverordnung - TrinkwV ) 08.01.2018  
**Ansatzdatum:** 27.04.2023  
**Ablesedatum:** 29.04.2023

## Anlage 1/ 3/ 4- Mikrobiologische Parameter

Parameter	Verfahren	Ergebnis	Einheit	Grenz-/ Richtwerte	BG
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (20±2°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	3	KBE/1 ml	100	
Koloniezahl (Bebrütung 44 ±4 h), (36±1°C)	TrinkwV , §15, Abs. 1c	3	KBE/1 ml	100	
Escherichia coli (E.coli)	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	0	KBE/100ml	0	
coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (2017)	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)	8,9	°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.

Persönlich haftende Gesellschafterin:  
Wakurik Beteiligungsgesellschaft mbH  
Amtsgericht Marburg HRB 4636

**Geschäftsführer :**  
Dr. Heidi Bodes-Fischer  
Dr. Julian Fischer

Umwelthygiene Marburg  
GmbH & Co KG

Amtsgericht Marburg  
HRA 3969  
Steuernummer: 031 0376 300 14  
USt-IDNr.: DE226533998

**Anschrift :**  
Rudolf-Breitscheid-Str. 24

35037 Marburg  
Tel. : 06421-30908-10  
Fax : 06421-30908-44

02.05.2023 - 23-02081