

Untersuchungsbericht Nr.: 202501757\_10092025\_0900

**Untersuchungsbericht**

**Probenahmeprotokoll:** 202501757

**Auftraggeber:** Zweckverband Wasserversorgung Stadt und Kreis Offenbach  
Am Wasserwerk 1  
63110 Rodgau

**Messtelle-Nr.:** OFS\_TWN\_21 OFS\_TWN\_21

**Lage:** OFS\_TWN\_21  
Druckerhöhungsanlage Kaiserlei, PN-Hahn an der linken Pumpe

**Wasserart:** Trinkwasser

**Entnahmedatum:** 19.08.2025 **Entnahmezeit:** 10:25 **Eingangsdatum:** 19.08.2025

**Probenehmer:** Herr Levko

**Probenart:** DIN EN ISO 19458:2006, Zweck a + DIN ISO 5667-5:2011-02

**Bearbeitungsbeginn:** 19.08.2025 **Bearbeitungsende:** 09.09.2025

Parameter	Verfahren	Labor Kürzel	Einheit	Grenzwert nach TVO	Ergebnis	Bem.
Temperatur	DIN 38404-4 (C4):1976-12	z	°C		15,6	
Koloniezahl 22°C	TrinkwV §43, Absatz 3	z	KBE/ml	100	0	
Koloniezahl 36°C	TrinkwV §43, Absatz 3	z	KBE/ml	100	0	
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	z	MPN/100ml	0	0	
Escherichia coli	DIN EN ISO 9308-2 (K6-1):2014-06	z	MPN/100ml	0	0	
Intestinale Enterokokken	Enterolert-DW®/Quanti-Tray®	z	MPN/100ml	0	0	
Leitfähigkeit 25°C	DIN EN 27888 (C8):1993-11	z	µS/cm	2790	275	
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04	z		6,5 bis 9,5	8,26	
Temperatur bei pH-Messung °C	DIN 38404-4 (C4):1976-12	z	°C		15,6	
Sauerstoff	DIN ISO 17289 (G25):2014-12	z	mg/l		10,0	
Säurekapazität bis pH4.3	DIN 38409-7 (H7):2005-12	z	mmol/l		1,70	
Temperatur bei Titration KS 4,3 °C	DIN 38404-4 (C4):1976-12	z	°C		18,5	
Freies Chlor	Lovibond Testkit DPD No.1 2018-10	z	mg/l	0,1 bis 0,3	0,13	
Färbung	DIN EN ISO 7887 (C1):2012-04	z	m-1	0,5	<0,1	
Trübung	DIN EN ISO 7027-1 (C21):2016-11	z	NTU	1,0	0,19	
Geruch	DIN EN 1622 (B3):2006-10 Anhang C	z		o. a. V.	leicht nach Chlor	
Geschmack	DIN EN 1622 (B3):2006-10 Anhang C	z		o. a. V.	ohne	
Bromat	DIN EN ISO 15061-D34 (2001-12)	cf	mg/l	0,010	<0,0025	
Chlorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	z	mg/l	250	11	
Cyanid	DIN EN ISO 14403-2-D3 (2012-10)	cu	mg/l	0,050	<0,01	
Fluorid	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	z	mg/l	1,5	0,096	
Bor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l	1,0	<0,01	
Nitrat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	z	mg/l	50	7,5	
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	z	mg/l	0,50	<0,03	
Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	berechnet	z	mg/l	1	0,15	
Phosphor	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l		<0,1	

Untersuchungsbericht Nr.: 202501757\_10092025\_0900

Parameter	Verfahren	Labor Kürzel	Einheit	Grenzwert nach TVO	Ergebnis	Bem.
Phosphat als PO <sub>4</sub>	berechnet	z	mg/l		<0,3	
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07	z	mg/l	250	13	
Chlorit	DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	cf	mg/l	0,20	<0,01	
Chlorat	DIN EN ISO 10304-4 (D25):2024-07	cf	mg/l	0,070	<0,01	
Ammonium	LCK 304:2019-10	z	mg/l	0,50	<0,03	
Calcium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l		26	
Kalium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l		2,5	
Magnesium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l		10	
Natrium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l	200	7,9	
Calcitlösekapazität	DIN 38404-C10:2012-12	z	mg/l	5 / 10	-1,3	
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l	0,200	<0,02	
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	5,0	<1	
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	10	<1	
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	10	<1	
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	3,0	<0,9	
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	25	1,1	
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l	0,200	<0,01	
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	mg/l	0,050	<0,01	
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	2000	<10	
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	20	<6	
Quecksilber	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	1,0	<0,1	
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	10	<3	
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01	z	µg/l	10	<0,5	
1,2-Dichlorethan	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l	3,0	<0,2	
Tetrachlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		<0,2	
Trichlorethen	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		<0,2	
Summe Tri- und Tetrachlorethen	berechnet	z	µg/l	10	< BG	
Trichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		0,39	
Bromdichlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		0,96	
Dibromchlormethan	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		2,1	
Tribrommethan	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	z	µg/l		2,0	
Summe THM TrinkwV	berechnet	z	µg/l	50	5,4	
Vinylchlorid	DIN EN ISO 10301 (F4):1997-08	cf	µg/l	0,50	<0,2	
Benzol	DIN 38407-9 (F9):1991-05	z	µg/l	1,0	<0,3	
Atrazin	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Desethylatrazin	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Simazin	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Isoproturon	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Bromacil	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Hexazinon	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Propazin	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Sebuthylazin	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	
Chlortoluron	DIN EN ISO 21676 (F47):2022-01	z	µg/l	0,10	<0,01	

