

Eurofins Umwelt Nord GmbH - Westerbreite 7 - 49084 Osnabrück

**SWO Netz GmbH**  
**Alte Poststraße 9**  
**49074 Osnabrück**

**Titel: Vorbericht zu Auftrag 32529442**  
**Prüfberichtsnummer: PR-25-DY-000135-01**

**Auftragsbezeichnung: Untersuchung der Parameter der Gruppe B**

**Anzahl Proben: 2**  
**Probenart: Trinkwasser**  
**Probenahmedatum: 13.08.2025**  
**Probennehmer: Eurofins Umwelt Nord GmbH, [REDACTED] (externer Probennehmer)**  
**Probenahmeort: Johannistorwall [REDACTED] Osnabrück**

**Anlieferung normenkonform: Ja**  
**Probeneingangsdatum: 13.08.2025**  
**Prüfzeitraum: 13.08.2025 - 20.08.2025**

**Kommentar: Nachrichtlich an:**  
**Gesundheitsdienst für Landkreis und Stadt Osnabrück**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände im Anlieferungszustand. Bei Verwendung von Probenbehältnissen, Probenträgern und Nährmedien, die vom Auftraggeber beschafft und/oder gelagert wurden, kann ein Einfluss auf die Messergebnisse nicht ausgeschlossen werden. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dies gilt auch für Berechnungsergebnisse, die auf Daten des Auftraggebers beruhen. Angaben zu Probenbezeichnung, Probenahmedatum, Probenart und Probeninformationen werden vom Auftraggeber übernommen. Dies ist ein Vorbericht zum Auftrag 32529442. Dieser wird nicht digital signiert und besitzt daher keine rechtliche Gültigkeit.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14542-01-00 ) aufgeführten Umfang.

**Anhänge:**

*XML\_Export\_PR-25-DY-000135-01.xml*



Osnabrück, 22.08.2025

██████████  
Niederlassungsleitung  
+49 541 750413



							<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIE, Z-Probe</b>			
							<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:25</b>			
							<b>Probenahmeverfahren</b>				
							<b>Vergleichswerte</b>		<b>Probennummer</b>	<b>325127360</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Lab.</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>	<b>Grenz-werte</b>	<b>GOW</b>	<b>TWLW</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>			

**Probenahme**

Probenahme Trinkwasser	DY	N6	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02							X
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	DY	N6	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12							-

**Angabe der Vor-Ort-Parameter**

Färbung, qualitativ	DY	N6	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04							-
Geschmack	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	7)						-
Geruch	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	7)						-
Trübung, qualitativ	DY	N6	qualitativ							-
Bodensatz	DY	N6	qualitativ							-
Wassertemperatur	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C		-
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5						-
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790			5,0	µS/cm		-

**Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1**

Escherichia coli	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0				KBE/100 ml		-
Intestinale Enterokokken	DY	N6	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	0				KBE/100 ml		-

**Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I**

Benzol	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10	0,001			0,00025	mg/l		-
Bor (B)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1			0,02	mg/l		-
Bromat	JT/f	NG	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01			0,0025	mg/l		-
Chrom (Cr)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,025 <sup>8)</sup>			0,0005	mg/l		-
Cyanide, gesamt	JT/f	NG	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,05			0,005	mg/l		-
1,2-Dichlorethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10	0,003			0,0005	mg/l		-
Fluorid	JT/f	NG	DIN 38405-4:1985-07 (D 4-1)	1,5			0,15	mg/l		-
Nitrat (NO3)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 <sup>9)</sup>			1,0	mg/l		-
Summe Pestizide	DY		berechnet	0,0005				mg/l		-
Quecksilber (Hg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17852 (E 35): 2008-04	0,001			0,0001	mg/l		-
Selen (Se)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,001	mg/l		-
Tetrachlorethen	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l		-
Trichlorethen	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l		-
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	JT/f		berechnet	0,01				mg/l		-
Uran (U)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,0001	mg/l		-

**PBSM Niedersächsische Landesliste**

							Probenbezeichnung		18262300 - OSLK10316 - ROTHIE, Z-Probe	
							Probenahmedatum/ -zeit		13.08.2025 11:25	
							Probenahmeverfahren			
							Vergleichswerte		Probennummer	
									325127360	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit		
Atrazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Bentazon	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Atrazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Atrazin, desisopropyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Bromacil	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Chloridazon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Chlortoluron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Dichlorprop	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Diflufenican	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Diuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Ethidimuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Ethofumesat	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Glyphosat	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,0001			0,00005	mg/l	-	
Isoproturon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
MCPA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Metalaxyl und Metalaxyl-M (Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren))	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Metamitron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Metazachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Metazachlor BH 479-11	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Metazachlor BH 479-9	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	-	
Metolachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Metoxuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Metribuzin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Oxadixyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Simazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Terbuthylazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	
Terbuthylazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	-	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			Probennummer		Einheit	-
				Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit		
1,2,4-Triazol	JT/f	NG	IPJ MA 707-879: 2021-03				0,05	µg/l	-	

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIE, Z-Probe</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	
<b>Probennummer</b>	<b>325127360</b>

**Nicht grenzwertrelevante Metaboliten**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit	-
AMPA	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,0001			0,00005	mg/l	-
Chloridazon-desphenyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	-
Chloridazon, methyl-desphenyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	-
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT/f	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01				0,03	µg/l	-
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	-
2,6-Dichlorbenzamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	-
N,N-Dimethylsulfamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,001		0,000025	mg/l	-
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	-
Dimethachlor-Metabolit CGA 50266	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	-
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001		0,000025	mg/l	-
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001		0,000025	mg/l	-
Metazachlor-ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00005	mg/l	-
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,000025	mg/l	-
Metolachlor NOA 413173	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000050	mg/l	-
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00003	mg/l	-
Metolachlor OA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,000025	mg/l	-
Trifluoressigsäure	JT/f	NG	IPJ MA 504-870: 2020-10			60 <sup>10)</sup>	0,05	µg/l	-

**Andere PBSM**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit	-
Dicamba	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00005	mg/l	-
Prothioconazol	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00003	mg/l	-

				Vergleichswerte			Probennummer		18262300 - OSLK10316 - ROTHIE, Z-Probe		
				Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit	13.08.2025 11:25		
							Probennummer		325127360		
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit			
<b>Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II</b>											
Antimon (Sb)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005			0,001	mg/l	-		
Arsen (As)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 <sup>11)</sup>			0,001	mg/l	-		
Blei (Pb)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 <sup>5)</sup>			0,001	mg/l	0,001		
Cadmium (Cd)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003			0,0001	mg/l	-		
Kupfer (Cu)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2 <sup>6)</sup>			0,001	mg/l	0,002		
Nickel (Ni)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02 <sup>6)</sup>			0,001	mg/l	0,002		
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	JT/f	NG	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,5 <sup>12)</sup>			0,01	mg/l	-		
Benzo[b]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	-		
Benzo[k]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	-		
Benzo[ghi]perylen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	-		
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	-		
Summe PAK 4	JT/f		berechnet	0,0001 <sup>13)</sup>				mg/l	-		
Benzo[a]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,00001			0,000001	mg/l	-		
Chloroform (Trichlormethan)	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	-		
Bromdichlormethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	-		
Dibromchlormethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	-		
Tribrommethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	-		
Summe Trihalogenmethane	JT/f		berechnet	0,05				mg/l	-		

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE, Z-Probe</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	
<b>Vergleichswerte</b>	<b>Probennummer</b>
	<b>325127360</b>
<b>Parameter</b>	<b>Lab. Akkr. Methode</b>
	<b>Grenzwerte GOW TWLW BG Einheit</b>

**Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil 1**

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit	
Aluminium (Al)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	-
Chlorid (Cl)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	-
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DY	N6	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	0				KBE/100 ml	-
Coliforme Bakterien	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0				KBE/100 ml	-
Eisen (Fe)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	-
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,5 <sup>14)</sup>			0,1	1/m	-
Koloniezahl bei 22°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 <sup>15)</sup>				KBE/1 ml	-
Koloniezahl bei 36°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 <sup>16)</sup>				KBE/1 ml	-
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790			5,0	µS/cm	-
Mangan (Mn)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05			0,001	mg/l	-
Natrium (Na)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200			0,1	mg/l	-
TOC	JT/f	NG	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	1 <sup>17)</sup>			1,0	mg/l	-
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05	5			0,5	mg O2/l	-
Permanganat-Verbrauch [KMnO4]	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05				2,0	mg KMnO4/l	-
Sulfat (SO4)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	-
Trübung	JT/u	NG	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	1 <sup>18)</sup>			0,1	FNU	-
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5					-
Temperatur pH-Wert	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	-
Calcitlösekapazität (ber.)	JT	NG	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 <sup>19)</sup>				mg/l	-

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE, Z-Probe</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:25</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	
<b>Probennummer</b>	<b>325127360</b>

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			BG	Einheit	
				Grenz- werte	GOW	TWLW			

**Ergänzende Untersuchungen gem. TrinkwV**

Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12				0,1	mmol/l	-
Temperatur Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	-
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12				0,1	mmol/l	-
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	-
Calcium (Ca)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	-
Kalium (K)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	-
Magnesium (Mg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	-
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,04	°dH	-
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,01	mmol/l	-

**Kationen**

Ammonium	JT/f	NG	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,5 <sup>20)</sup>			0,01	mg/l	-
----------	------	----	-----------------------------------	--------------------	--	--	------	------	---

**Elemente aus der Originalprobe**

Phosphor (P)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,2	mg/l	-
Phosphat (ber. als PO4)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,6	mg/l	-

**Phenole**

Bisphenol A	JT/f	NG	IPJ MA 707-884: 2024-10	0,0025			0,00001	mg/l	-
-------------	------	----	-------------------------	--------	--	--	---------	------	---

**Sonstige Parameter**

Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	JT/f		berechnet					mg/l	-
------------------------------	------	--	-----------	--	--	--	--	------	---

							<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE</b>		
							<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:40</b>		
							<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck b</b>		
							<b>Vergleichswerte</b>	<b>Probennummer</b>	<b>325127361</b>	
<b>Parameter</b>	<b>Lab.</b>	<b>Akk.</b>	<b>Methode</b>	<b>Grenz-werte</b>	<b>GOW</b>	<b>TWLW</b>	<b>BG</b>	<b>Einheit</b>		

**Probenahme**

Probenahme Trinkwasser	DY	N6	DIN ISO 5667-5 (A14): 2011-02							X
Probenahme mikrobiol. Untersuchungen von Wasser	DY	N6	DIN EN ISO 19458 (K19): 2006-12							X

**Angabe der Vor-Ort-Parameter**

Färbung, qualitativ	DY	N6	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04							normal
Geschmack	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	7)						normal
Geruch	DY	N6	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10	7)						normal
Trübung, qualitativ	DY	N6	qualitativ							normal
Bodensatz	DY	N6	qualitativ							normal
Wassertemperatur	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C		16,5
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5						7,75
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790			5,0	µS/cm		438

**Mikrobiologische Parameter gem. TrinkwV Anlage 1**

Escherichia coli	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0					KBE/100 ml	0
Intestinale Enterokokken	DY	N6	DIN EN ISO 7899-2 (K15): 2000-11	0					KBE/100 ml	0

**Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I**

Benzol	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10	0,001			0,00025	mg/l		< 0,00025
Bor (B)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	1			0,02	mg/l		0,02
Bromat	JT/f	NG	DIN EN ISO 15061: 2001-12	0,01			0,0025	mg/l		< 0,0025
Chrom (Cr)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,025 <sup>8)</sup>			0,0005	mg/l		< 0,0005
Cyanide, gesamt	JT/f	NG	DIN EN ISO 14403-2: 2012-10	0,05			0,005	mg/l		<sup>1)</sup> _-
1,2-Dichlorethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10	0,003			0,0005	mg/l		< 0,0005
Fluorid	JT/f	NG	DIN 38405-4:1985-07 (D 4-1)	1,5			0,15	mg/l		< 0,15
Nitrat (NO3)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50 <sup>9)</sup>			1,0	mg/l		6,6
Summe Pestizide	DY		berechnet	0,0005				mg/l		<sup>1)</sup> _-
Quecksilber (Hg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17852 (E 35): 2008-04	0,001			0,0001	mg/l		< 0,0001
Selen (Se)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,001	mg/l		< 0,001
Tetrachlorethen	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l		< 0,0005
Trichlorethen	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l		< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	JT/f		berechnet	0,01				mg/l		(n. b.) <sup>2)</sup>
Uran (U)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01			0,0001	mg/l		< 0,0001

**PBSM Niedersächsische Landesliste**

							Probenbezeichnung		18262300 - OSLK10316 - ROTHIE NE	
							Probenahmedatum/ -zeit		13.08.2025 11:40	
							Probenahmeverfahren		Zweck b	
							Vergleichswerte		Probennummer	
									325127361	
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit		
Atrazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Bentazon	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Atrazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Atrazin, desisopropyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Bromacil	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Chloridazon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Chlortoluron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Dichlorprop	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Diflufenican	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Diuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Ethidimuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Ethofumesat	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Glyphosat	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,0001			0,00005	mg/l	< 0,00005	
Isoproturon	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
MCPA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Mecoprop (Summe aus Mecoprop-p und Mecoprop, ausgedrückt als Mecoprop)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Metalaxyl und Metalaxyl-M (Metalaxyl einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile, einschließlich Metalaxyl-M (Summe der Isomeren))	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Metamitron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Metazachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Metazachlor BH 479-11	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Metazachlor BH 479-9	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00002	mg/l	< 0,00002	
Metolachlor	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Metoxuron	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Metribuzin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Oxadixyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Simazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Terbuthylazin	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	
Terbuthylazin, desethyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001			0,000025	mg/l	< 0,000025	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			Probennummer		Probenbezeichnung		
				Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit	18262300 - OSLK10316 - ROTHIE NE		
							Probenahmedatum/ -zeit		Probenahmeverfahren		Zweck b
											325127361
1,2,4-Triazol	JT/f	NG	IPJ MA 707-879: 2021-03				0,05	µg/l	< 0,05		

**Nicht grenzwertrelevante Metaboliten**

AMPA	JT/f	NG	DIN ISO 16308 (F 45): 2017-09	0,0001			0,00005	mg/l	< 0,00005
Chloridazon-desphenyl	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	0,000038
Chloridazon, methyl-desphenyl-	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	< 0,000025
Chlorthalonil Metabolite R471811	JT/f	NG	DIN EN ISO 21676: 2022-01				0,03	µg/l	0,09
Chlorthalonilsulfonsäure M12, R 417888	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	< 0,00002
2,6-Dichlorbenzamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000025	mg/l	< 0,000025
N,N-Dimethylsulfamid	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethachlor-Metabolit CGA 354742	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 50266	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00002	mg/l	< 0,00002
Dimethachlor-Metabolit CGA 369873	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethenamidsulfonsäure Metabolit M27	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,001		0,000025	mg/l	0,000040
Metazachlor-ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00005	mg/l	0,00015
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,000025	mg/l	0,000164
Metolachlor NOA 413173	JT/f	NG	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003		0,000050	mg/l	0,00014
Metolachlorsulfonsäure (CGA 380168 / CGA 354743)	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,00003	mg/l	0,00045
Metolachlor OA	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003		0,000025	mg/l	0,000348
Trifluoressigsäure	JT/f	NG	IPJ MA 504-870: 2020-10			60 <sup>10)</sup>	0,05	µg/l	0,91

**Andere PBSM**

Dicamba	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00005	mg/l	< 0,00005
Prothioconazol	JT/f	NG	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001			0,00003	mg/l	< 0,00003

							Probenbezeichnung		18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE	
							Probenahmedatum/ -zeit		13.08.2025 11:40	
							Probenahmeverfahren		Zweck b	
							Vergleichswerte		Probennummer	
									325127361	
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenzwerte	GOW	TWLW	BG	Einheit		
<b>Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II</b>										
Antimon (Sb)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,005			0,001	mg/l	< 0,001	
Arsen (As)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 <sup>11)</sup>			0,001	mg/l	< 0,001	
Blei (Pb)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01 <sup>5)</sup>			0,001	mg/l	-	
Cadmium (Cd)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,003			0,0001	mg/l	< 0,0001	
Kupfer (Cu)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	2 <sup>6)</sup>			0,001	mg/l	-	
Nickel (Ni)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,02 <sup>6)</sup>			0,001	mg/l	-	
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	JT/f	NG	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,5 <sup>12)</sup>			0,01	mg/l	< 0,01	
Benzo[b]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	< 0,000001	
Benzo[k]fluoranthen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	< 0,000001	
Benzo[ghi]perylen	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	< 0,000001	
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03				0,000001	mg/l	< 0,000001	
Summe PAK 4	JT/f		berechnet	0,0001 <sup>13)</sup>				mg/l	(n. b.) <sup>2)</sup>	
Benzo[a]pyren	JT/f	NG	DIN EN ISO 17993 (F18): 2004-03	0,00001			0,000001	mg/l	< 0,000001	
Chloroform (Trichlormethan)	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	< 0,0005	
Bromdichlormethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	< 0,0005	
Dibromchlormethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	< 0,0005	
Tribrommethan	JT/f	NG	DIN 38407-43 (F43): 2014-10				0,0005	mg/l	< 0,0005	
Summe Trihalogenmethane	JT/f		berechnet	0,05				mg/l	(n. b.) <sup>2)</sup>	

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:40</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck b</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325127361</b>

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			BG	Einheit	
				Grenzwerte	GOW	TWLW			

**Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil 1**

Aluminium (Al)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	< 0,005
Chlorid (Cl)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	31
Clostridium perfringens, einschließlich Sporen	DY	N6	DIN EN ISO 14189 (K24): 2016-11	0				KBE/100 ml	0
Coliforme Bakterien	DY	N6	DIN EN ISO 9308-1 (K12): 2017-09	0				KBE/100 ml	0
Eisen (Fe)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2			0,005	mg/l	0,011
Spektr. Absorptionskoeff. (436 nm)	JT/f	NG	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04	0,5 <sup>14)</sup>			0,1	1/m	0,2
Koloniezahl bei 22°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 <sup>15)</sup>				KBE/1 ml	0
Koloniezahl bei 36°C	DY	N6	TrinkwV §43 Absatz (3): 2023-06	100 <sup>16)</sup>				KBE/1 ml	0
Leitfähigkeit bei 25°C	DY	N6	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790			5,0	µS/cm	435 <sup>3)</sup>
Mangan (Mn)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05			0,001	mg/l	< 0,001
Natrium (Na)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200			0,1	mg/l	18,6
TOC	JT/f	NG	DIN EN 1484 (H3): 2019-04	1 <sup>7)</sup>			1,0	mg/l	2,7
Permanganat-Index (Oxidierbarkeit)	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05	5			0,5	mg O2/l	1,5
Permanganat-Verbrauch [KMnO4]	JT/f	NG	DIN EN ISO 8467: 1995-05				2,0	mg KMnO4/l	6,1
Sulfat (SO4)	JT/f	NG	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250			1,0	mg/l	94
Trübung	JT/u	NG	DIN EN ISO 7027-1:2016-11	1 <sup>18)</sup>			0,1	FNU	< 0,1
pH-Wert	DY	N6	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5					7,68 <sup>3)</sup>
Temperatur pH-Wert	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	15,0 <sup>3)</sup>
Calcitlösekapazität (ber.)	JT	NG	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5 <sup>19)</sup>				mg/l	2,6

<b>Probenbezeichnung</b>	<b>18262300 - OSLK10316 - ROTHIENE</b>
<b>Probenahmedatum/ -zeit</b>	<b>13.08.2025 11:40</b>
<b>Probenahmeverfahren</b>	<b>Zweck b</b>
<b>Probennummer</b>	<b>325127361</b>

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte			BG	Einheit	
				Grenz- werte	GOW	TWLW			

**Ergänzende Untersuchungen gem. TrinkwV**

Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12				0,1	mmol/l	< 0,1
Temperatur Basekapazität pH 8,2	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	15,0
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	DY	N6	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12				0,1	mmol/l	1,0
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	DY	N6	DIN 38404-4 (C4): 1976-12					°C	15,2
Calcium (Ca)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	53,4
Kalium (K)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	3,1
Magnesium (Mg)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,1	mg/l	7,0
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,04	°dH	9,09
Gesamthärte	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,01	mmol/l	1,62

**Kationen**

Ammonium	JT/f	NG	DIN ISO 15923-1 (D49): 2014-07	0,5 <sup>20)</sup>			0,01	mg/l	< 0,01
----------	------	----	-----------------------------------	--------------------	--	--	------	------	--------

**Elemente aus der Originalprobe**

Phosphor (P)	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,2	mg/l	< 0,2
Phosphat (ber. als PO <sub>4</sub> )	JT/f	NG	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01				0,6	mg/l	< 0,6

**Phenole**

Bisphenol A	JT/f	NG	IPJ MA 707-884: 2024-10	0,0025			0,00001	mg/l	<sup>4)</sup> _
-------------	------	----	-------------------------	--------	--	--	---------	------	-----------------

**Sonstige Parameter**

Summe Nitrat/50 und Nitrit/3	JT/f		berechnet					mg/l	0,131
------------------------------	------	--	-----------	--	--	--	--	------	-------

## Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Kommentare zu Ergebnissen

<sup>1)</sup> Ergebnis steht noch aus

<sup>2)</sup> nicht berechenbar

<sup>3)</sup> Die Analyse erfolgte nach Probentransport ins Labor. Das Ergebnis kann aufgrund einer erhöhten Messunsicherheit von dem gegebenenfalls bei der Probenahme ermittelten Wert abweichen.

<sup>4)</sup> Ergebnis steht noch aus

Parameter für Wasser/Trinkwasser flexibel akkreditiert. Zulassung gem. TrinkwV beantragt und bestätigt.

Die mit DY gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Nord GmbH (Westerbreite 7, Osnabrück) analysiert. Die Bestimmung der mit N6 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 DAkkS D-PL-14542-01-00 akkreditiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Ernst-Simon-Strasse 2-4, Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit NG gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/u - Die Analyse des Parameters erfolgte in Untervergabe.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

## Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 2023-06).

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

TWLW: Trinkwasserleitwert

MF: Membranfiltrationsansatz

DA: Direktansatz

Bitte informieren Sie bei Erreichen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt.

Auch wenn für Proben der technische Maßnahmenwert laut Trinkwasserverordnung nicht erreicht ist, können in Hochrisikobereichen beim Nachweis von Legionellen Maßnahmen erforderlich sein.

Wir weisen darauf hin, dass beim Erreichen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 31 eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 53 bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt.

- 5) Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2028. Ab dem 12. Januar 2028 gilt der Grenzwert 0,0050 mg/l. Er gilt als überschritten, wenn bei einer gestaffelten Stagnationsbeprobung der Messwert einer der drei Proben S0, S1 oder S2 oder der Messwert der Zufallsstichprobe über dem Grenzwert liegt.
- 6) Der Grenzwert gilt als überschritten, wenn bei einer gestaffelten Stagnationsbeprobung der Messwert einer der drei Proben S0, S1 oder S2 oder der Messwert der Zufallsstichprobe über dem Grenzwert liegt.
- 7) Für den Verbraucher annehmbar und ohne anormale Veränderung. Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage hat nach § 47 Absatz 1 Nummer 2 der TrinkwV eine organoleptisch wahrnehmbare nachteilige Veränderung des Trinkwassers im Hinblick auf Färbung, Geruch, Geschmack oder Trübung unverzüglich anzuzeigen.
- 8) Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2030. Ab dem 12. Januar 2030 gilt der Grenzwert 0,0050 mg/l.
- 9) Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein
- 10) Seit Mai 2020 stuft das Umweltbundesamt Trifluoressigsäure (TFA) als nicht-relevanten Metaboliten (nrM) von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln (PSM) mit einem Trinkwasserleitwert (TWLW) ein. Eine TFA-Konzentration im Trinkwasser von 0,01 mg/l oder weniger ist anzustreben.
- 11) Grenzwert gilt bis zum Ablauf des 11. Januar 2028. Der Grenzwert gilt für Wasserversorgungsanlagen, die vor dem 12. Januar 2028 in Betrieb genommen worden sind, bis zum Ablauf des 11. Januar 2033. Ab dem 12. Januar 2033 gilt für alle Wasserversorgungsanlagen der Grenzwert 0,0040 mg/l. Dieser Grenzwert gilt für Wasserversorgungsanlagen, die ab dem 12. Januar 2028 neu in Betrieb genommen werden, bereits ab dem 12. Januar 2028.
- 12) Die Summe der Beträge aus Nitratkonzentration in mg/l geteilt durch 50 und Nitritkonzentration in mg/l geteilt durch 3 darf nicht größer als 1 sein. Am Ausgang des Wasserwerks darf der Wert von 0,10 mg/l für Nitrit nicht überschritten werden.
- 13) Summe der nachgewiesenen und mengenmäßig bestimmten nachfolgenden Stoffe: Benzo-(b)-fluoranthen, Benzo-(k)-fluoranthen, Benzo-(ghi)-perylen und Indeno-(1,2,3-cd)-pyren. Messwerte für die Einzelsubstanz, die unterhalb der Bestimmungsgrenze des jeweiligen Untersuchungsverfahrens liegen, werden bei der Summenbildung nicht berücksichtigt.
- 14) Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage hat nach § 47 Absatz 1 Nummer 2 der TrinkwV eine organoleptisch wahrnehmbare nachteilige Veränderung des Trinkwassers im Hinblick auf Färbung, Geruch, Geschmack oder Trübung unverzüglich anzuzeigen.
- 15) Ohne anormale Veränderung. Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach § 43 Abs. 3 TrinkwV gelten folgende Grenzwerte: 100/ml an der Entnahmestelle für Trinkwasser des Verbrauchers; 20/ml unmittelbar nach Abschluss der Aufbereitung im desinfizierten Trinkwasser; 1000/ml bei Eigenwasserversorgungsanlagen sowie in Wasserspeichern von mobilen Wasserversorgungsanlagen. Das Untersuchungsverfahren nach § 43 Abs. 3 TrinkwV darf nicht für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist, verwendet werden; hier gilt ein Grenzwert von 100/ml. Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage hat dem Gesundheitsamt nach § 47 Abs. 1 TrinkwV unabhängig vom angewendeten Verfahren unverzüglich anzuzeigen, wenn es einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg der Untersuchungsergebnisse gibt.
- 16) Ohne anormale Veränderung. Bei der Anwendung des Untersuchungsverfahrens nach § 43 Abs. 3 TrinkwV gilt der Grenzwert von 100/ml. Das Untersuchungsverfahren nach § 43 Abs. 3 TrinkwV darf nicht für Trinkwasser, das zur Abgabe in verschlossenen Behältnissen bestimmt ist, verwendet werden; hier gilt der Grenzwert von 20/ml. Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage hat dem Gesundheitsamt nach § 47 Abs. 1 TrinkwV unabhängig vom angewendeten Verfahren unverzüglich anzuzeigen, wenn es einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg der Untersuchungsergebnisse gibt.
- 17) Ohne anormale Veränderung.

- <sup>18)</sup> Der Grenzwert gilt als eingehalten, wenn am Ausgang des Wasserwerks der Grenzwert nicht überschritten wird. Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage oder einer dezentralen Wasserversorgungsanlage hat nach § 47 Absatz 2 Nummer 1 der TrinkwV auch einen plötzlichen oder kontinuierlichen Anstieg der Messwerte in der Wasserversorgungsanlage oder im Verteilungsnetz anzuzeigen. Der Betreiber einer Wasserversorgungsanlage hat nach § 47 Absatz 1 Nummer 2 der TrinkwV eine organoleptisch wahrnehmbare nachteilige Veränderung des Trinkwassers im Hinblick auf Färbung, Geruch, Geschmack oder Trübung, unverzüglich anzuzeigen.
- <sup>19)</sup> Die Anforderung gilt für Wasserversorgungsanlagen und dezentrale Wasserversorgungsanlagen. Die Anforderung gilt als erfüllt, wenn der pH-Wert am Wasserwerksausgang  $\geq 7,7$  ist. Hinter der Stelle der Mischung von Trinkwasser aus zwei oder mehr Wasserwerken darf die Calcitlösekapazität im Verteilungsnetz den Wert von 10 mg/l nicht überschreiten. Für Eigenwasserversorgungsanlagen wird seitens des UBA empfohlen, sich nach dieser Anforderung zu richten, wenn nicht andere Maßnahmen zur Berücksichtigung der Aggressivität des Trinkwassers gegenüber Werkstoffen getroffen werden.
- <sup>20)</sup> Die Ursache einer plötzlichen oder kontinuierlichen Erhöhung der üblicherweise gemessenen Konzentration ist zu untersuchen.

Bei der Darstellung von Vergleichswerten im Prüfbericht handelt es sich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Die zitierten Vergleichswerte (Grenz-, Richt- oder sonstige Zuordnungswerte) sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

## Abgleich mit Vergleichswerten

Der Abgleich bezieht sich ausschließlich auf die in PR-25-DY-000135-01 aufgeführten Ergebnisse und erfolgt auf Basis eines rein numerischen Vergleichs des erhaltenen Messwertes mit den entsprechenden Vergleichswerten. Die Messunsicherheiten der Analyse- und Probenahmeverfahren werden hierbei gemäß den Vorgaben der TrinkwV berücksichtigt.

**Die im Prüfbericht PR-25-DY-000135-01 enthaltenen Proben weisen keine Überschreitung bzw. Verletzung eines Vergleichswertes der Liste TrinkwV (Stand 2023-06) auf.**