

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 23.10.2024

**Auftraggeber:**

**Auftrag: 2009OR00001**

**Wasserwerk Wadern GmbH, Marktplatz 14, 66687 Wadern  
06871 90120,**

**Referenz: Trinkwasserüberwachung gemäß Probenahmeplan Gesundheitsamt**

**Bearbeiter: Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter**

**Kontakt: Tel.: 0681 / 607-6585 / FAX: / Email: andreas.edelbluth@energis-netzgesellschaft.de**

**Thema: Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV**

**Probe Nr.: 202409153 Probenahme: 08.10.2024 09:00**

**Probenehmer: Massimo Guaia, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja**

**Probenahmestelle: Kostenbach Buweiler Löstertalstraße / Bäckerei Schwarz, ZH hinter  
Wasserzähler**

**PSN: 1230004200669**

**Anschrift: Hochwaldwasser GmbH  
Kirchenweg 2 - 66707 Weiskirchen**

**Probearart: Trinkwasser**

**Probenahmeart: Ablaufprobe DIN EN ISO 19458:2006; Zweck A**

**Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 08.10.2024**

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Aluminium	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Antimon	µg/l	<0,3	5,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Arsen	µg/l	3,7	10,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Blei	µg/l	0,60	10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Cadmium	µg/l	<0,20	3,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Eisen, gesamt	mg/l	<0,005	0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Kupfer	mg/l	0,009	2,000	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	474	2790	DIN EN 27888:1993	3)	
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	426		DIN EN 27888:1993		
Mangan, gesamt	mg/l	<0,002	0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Nickel	µg/l	<0,5	20,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1)	(D-PL-18908-01-00)
Nitrit	mg/l	<0,005	0,5	DIN EN 26777:1993		

23.10.2024 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Merzig

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.

## Untersuchungsbericht

### Trinkw.-Unters. Anlage 6 Teil 1 TrinkwV: Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 23.10.2024

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
pH-Wert elektrometrisch		7,46	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3) ±0,1
Trübung	FNU	0,22			DIN EN ISO 7027-1:2016	3)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	16,8			DIN 38404-4:1976	3)
Trihalogenmethane, Summe	µg/l	0,0		50,0	DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-18908-01-00)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,2			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-18908-01-00)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,2			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-18908-01-00)
Tribrommethan	µg/l	<0,2			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-18908-01-00)
Trichlormethan (TCM)	µg/l	<0,2			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-18908-01-00)
Bisphenol A	µg/l	<0,10			DIN 38407-F36 2014-09	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,001		0,010	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Polyzykl. arom. Kohlenwasserstoffe	µg/l	0,000		0,100	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Fluoranthen	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	<0,001			DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)

Die Beschaffenheit der Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Parameter den Anforderungen der Trinkwasserverordnung (Stand 06/2023)

n.n. : nicht nachweisbar; BG Bestimmungsgrenze; n.b. nicht bestimmt; n.a. nicht auswertbar

- 1) akkreditiertes/gelistetes Partnerlabor in Fremdvergabe
- 2) Parameter geprüft durch akkreditierten/gelisteten Unterauftragnehmer
- 3) Messung durch Probenehmer

23.10.2024 Andreas Edelbluth, stvtr. Laborleiter, Kopie an Gesundheitsamt Merzig

Abschluss der Prüfung und Freigabe

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe. Ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors dürfen die Untersuchungsergebnisse nur vollständig vervielfältigt werden.