

## Untersuchungsbericht

### Trinkwasserunters. gem Anl. 4 c) TrinkwV Param GruppeB - Anl.2 Teil2 ohne Nr.11

1. Ausfertigung vom 20.08.2021

**Auftraggeber:**

**Auftrag: 2009OR00001**

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

**Referenz: Auftragsbestätigung Trinkwasserüberwachung gemäß Probenahmeplan Gesundl**

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

**Kontakt: Tel.: 0681 / 607-6585 / FAX: 0681 / 607-6582 / Email: andreas.edelbluth@energis.de**

**Thema: Trinkwasseruntersuchungen gemäß TrinkwV 2011**

**Probe Nr.: 202105658 Probenahme: 10.08.2021 10:20**

**Probenehmer: Johannes Hoffeld, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja**

**Probenahmestelle: Nuhweiler / HNr. 5, Küche, ZH**

**PSN: 208130101**

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

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

**Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 10.08.2021 12:30**

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Antimon	µg/l	<0,3		5,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Arsen	µg/l	3,1		10,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Blei	µg/l	0,40		10,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Cadmium	µg/l	<0,20		3,00	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Kupfer	mg/l	0,059		2,000	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	473		2790	DIN EN 27888:1993	3)
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	426			DIN EN 27888:1993	
Nickel	µg/l	<0,5		20,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Nitrit	mg/l	<0,005		0,5	DIN EN 26777:1993	
pH-Wert elektrometrisch		7,50	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3) ±0,1
Trübung	FNU	0,39			DIN EN ISO 7027:2000	3)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	17,9			DIN 38404-4:1976	3)
Benzo-(a)-pyren	µg/l	<0,001		0,010	DIN EN ISO 17993 (F18) 2004-03	1) (D-PL-18908-01-00)

20.08.2021 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

### Trinkwasserunters. gem Anl. 4 c) TrinkwV Param GruppeB - Anl.2 Teil2 ohne Nr.11

1. Ausfertigung vom 20.08.2021

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
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)-perylene	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 Probe erfüllt die Anforderungen der TrinkwV

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
- 5) Bewertung gemäß TrinkwV und DVGW Arbeitsblatt W 552

20.08.2021 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.