

Untersuchungsbericht

Trinkwasserunters. gem. Anlage 4 c) TrinkwV Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 12.10.2021

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.: 202106650 Probenahme: 14.09.2021 11:15

Probenehmer: Thomas Brück, energis Netzgesellschaft mbH im QS-System eingebunden: ja

Probenahmestelle: Nunkirchen / kath. KiGa, Schutzraum, ZH

PSN: 206080101

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

Probearart: Trinkwasser

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

Probeneingang/Untersuchungsbeginn: 14.09.2021 15:00

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Aluminium	mg/l	0,009		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	0,7		10,0	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	1) (D-PL-18908-01-00)
Blei	µg/l	5,60		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)
Eisen, gesamt	mg/l	0,007		0,200	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Kupfer	mg/l	0,099		2,000	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Leitfähigkeit bei 25 °C	µS/cm	275		2790	DIN EN 27888:1993	3)
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	µS/cm	247			DIN EN 27888:1993	
Mangan, gesamt	mg/l	<0,002		0,05	DIN EN ISO 17294-2 (E29) 2017-01	2) (D-PL-18908-01-00)
Nickel	µg/l	0,7		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		7,96	6,50	9,50	DIN EN ISO 10523:2012	3)

12.10.2021 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. Anlage 4 c) TrinkwV Parameter der Gruppe B - Anl.2 Teil2

1. Ausfertigung vom 12.10.2021

Untersuchungsparameter	Einh.	Messwert	Grenzwerte		Verfahren	Bemerkung
			Min.	Max.		
Trübung	FNU	0,40			DIN EN ISO 7027:2000	3)
Wassertemperatur bei Entnahme	°C	17,9			DIN 38404-4:1976	3)
Trihalogenmethane, Summe	µg/l	0,0		50,0	DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-19991-01-00)
Bromdichlormethan	µg/l	<0,5			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-19991-01-00)
Dibromchlormethan	µg/l	<0,5			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-19991-01-00)
Tribrommethan	µg/l	<0,5			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-19991-01-00)
Trichlormethan (TCM)	µg/l	<0,5			DIN 38407-F43 2014-10	1) (D-PL-19991-01-00)
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)-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

12.10.2021 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.