

RWE Power Hauptlabor, Goldenbergstraße 2, 50354 Hürth

RWE Power AG
Herr Martin Kirnich
Zum Gut Bohlendorf
50126 Bergheim

Prüfbericht

Probenmaterial: Trinkwasser
Probenahmestelle: WW Dirmerzheim: Reinwassersammelleitung h. den Filtern
Probenehmer: Hauptlabor, Ansgar Kästner
Probenahmedatum: 13.11.2023 10:50
Eingangsdatum: 13.11.2023 13:30
Probennummer: 2023011377-001
Probenbezeichnung:
Verantwortliches Labor: HL Wasser
Prüfzeitraum: 13.11.2023 - 18.03.2024

Analyt	Wert	Einheit	Methode	Bemerkung
Wassertemperatur	14,7	°C	DIN 38404-C4 (1976-12)	
pH-Wert Vor-Ort	7,5		DIN EN ISO 10523-C5 (2012-04)	
Leitfähigkeit 25 vor Ort	610	µS/cm	DIN EN 27888-C8 (1993-11)	
Färbung visuell	farblos		DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	
Geruch	geruchlos		DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	
Geschmack	geschmacklos		DIN EN 1622 (B 3) 2006-10	
Trübungseinheiten	< 0,30	NTU	DIN EN ISO 7027-1 (2016-11)	
Färbung 436 nm	< 0,1	1/m	DIN EN ISO 7887-C1 (2012-04)	
Gesamtkeimzahl 22 °C	0	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)	
Gesamtkeimzahl 36 °C	0	KBE/ml	TrinkwV §43 Absatz (3)	
coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	
Escherichia coli	0	KBE/100 ml	EN ISO 9308-1-K12 (2017-09)	
Enterokokken	0	KBE/100 ml	DIN EN 7899-2-K15 (2000-11)	
Fluorid	0,09	mg/l	EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	
Chlorid	30,8	mg/l	EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	
Nitrat	< 0,7	mg/l	EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	
Sulfat	103	mg/l	EN ISO 10304-1-D20 (2009-07)	
Bromat	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 15061-D34 (2001-12)	
Ammonium	< 0,10	mg/l	DIN 38406-E5 (1983-10)	
Nitrit	< 0,02	mg/l	DIN EN 26777-D10 (1993-04)	
Säurekapazität bis pH 4,3	3,29	mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)	
Basenkapazität bis pH 8,2	0,21	mmol/l	DIN 38409-H7 (2005-12)	
Hydrogencarbonat	200,7	mg/l	DIN 38409-H7 (2005-12)	
Natrium	12,1	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Kalium	2,8	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Calcium	87,8	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Magnesium	15,3	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Calciumhärte	2,19	mmol/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Magnesiumhärte	0,63	mmol/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	

RWE Power Hauptlabor, Goldenbergstraße 2, 50354 Hürth

Analyt	Wert	Einheit	Methode	Bemerkung
Gesamthärte	2,82	mmol/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Eisen	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Mangan	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Aluminium	< 0,05	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Bor	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885-E22 (2009-09)	
Arsen	< 0,5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Blei	< 2,5	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Cadmium	< 0,1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Kupfer	< 0,2	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Chrom, gesamt	< 1,0	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Nickel	< 2,0	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Selen	< 3,0	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Antimon	< 2,0	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Uran	< 0,1	µg/l	DIN EN ISO 17294-2-E29 2017-01	
Quecksilber	0,01	µg/l	DIN EN ISO 12846-E12 (2012-08)	
Cyanid, gesamt	< 0,02	mg/l	DIN 38405-D13 (2011-04)	
TOC	< 0,8	mg/l	DIN EN 1484 (2019-04)	
Calcitlösekapazität	-6,2	mg/l	DIN 38404-C10 (2012-12)	
Acrylamid	< 0,03	µg/l	DIN 38413-6 (P 6)	FA
Epichlorhydrin	< 0,03	µg/l	DIN EN 14207 (P 9)	FA
Benzol	< 0,3	µg/l	DIN 38407 (F9-1) (1991-5)	FA
Trichlorethen	< 0,5	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	FA
Tetrachlorethen	< 0,5	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	FA
1,2-Dichlorethan	< 1	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	FA
Vinylchlorid	< 0,5	µg/l	DIN EN ISO 10301 (F4) 1997-08	FA
Benzo[b]fluoranthen	< 1,0	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
Benzo[k]fluoranthen	< 1,0	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
Benzo[a]pyren	< 1,0	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 1,0	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
Benzo[ghi]perylen	< 1,0	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
Summe PAK (nach TrinkwV)	n.b.	ng/l	DIN 38407-F39 (2011-09)	FA
2,6-Dichlorbenzamid	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Alachlor	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Atrazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Azinphos-ethyl	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Bromacil	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Carbofuran	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Chlorbromuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Chlorfenvinphos	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Chloridazon	< 0,03	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Chlortoluron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Cyanazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA

RWE Power Hauptlabor, Goldenbergstraße 2, 50354 Hürth

Analyt	Wert	Einheit	Methode	Bemerkung
Desethylatrazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Desethylterbutylazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Desisopropylatrazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Desmetryn	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Diuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Ethofumesat	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Fenuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Flufenacet	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Hexazinon	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Igarol (Cybutryn)	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Isoproturon	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Linuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metalaxyl	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metamitron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Methabenzthiazuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metobromuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metolachlor	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metoxuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metribuzin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Monolinuron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Monouron	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Prometryn	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Propazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Propiconazol	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Propoxur	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Sebutylazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Simazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Tebuconazol	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Terbuthylazin	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Terbutryn	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Tetraconazol	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Triadimenol	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metazachlor Metabolit BH479-12	< 0,02	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Metazachlor	< 0,025	µg/l	DIN 38407-F35 (2010)	FA
Summe PSM	n.b.	µg/l	Summe PSM	FA
Probenahme	Entnahme aus Probenahmehahn		DIN ISO 5667-5-A14 (2011-02)	PN
Probenahme Mibi	Zweck a		DIN EN ISO 19458-K19 (2006-12)	

Bemerkungen zum Prüfgegenstand:

- FA Fremdvergabe an akkreditiertes Labor, nicht akkreditiert
 PN Das dazugehörige Probenahmeprotokoll befindet sich im Anhang des Prüfberichtes

RWE Power Hauptlabor, Goldenbergstraße 2, 50354 Hürth

Aussage zur Konformität:

Die Ergebnisse der untersuchten Prüfmerkmale in der vorliegenden Wasserprobe entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung aus dem Jahr 2023.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den Prüfgegenstand. Ohne schriftliche Genehmigung darf dieser Bericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden.

Dieser Bericht 2023011377-001-V2 ersetzt den Bericht 2023011377-001-V1 vom 27.02.2024.
Konformitätsbewertung wurde ergänzt

Der Bericht wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

i. A. Sabrina Wolfram (Laborleitung Kohle)