

Power AG  
 Hauptlabor  
 Dürenerstr. 92  
 D-50226 Frechen

 Stadwerke Erftstadt  
 Hr. Marc Leisering  
 Michael-Schiffer-Weg 4  
 50359 Erftstadt

## Prüfbericht für Trinkwasser

Entnahmeort: 40278040020001 Wasserwerk Dirmerzheim Reinwassersammelleitung hinter den Filtern  
 Probenehmer: Hauptlabor  
 Entnahmedatum: 11.01.2016 13:45 Uhr  
 Eingangsdatum: 11.01.2016  
 Probennummer: 2016000321-001  
 Verantwortliches Labor: Wasser- Labor

Prüfmerkmal	Wert	Einheit	Prüfanweisung	Grenzwert
<b>TrinkwV 2011 Chemische Parameter, Teil I</b>				
Bor	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885	1
Bromat	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 15061	0,01
Chrom ges.	0,0265	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Cyanide ges.	< 0,01	mg/l	DIN 38405 (D 13)	0,05
Fluorid	0,08	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1,5
Nitrat	< 0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	50
Quecksilber	< 0,00001	mg/l	DIN EN ISO 12846	0,001
Uran	< 0,0001	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Selen	< 0,003	mg/l	DIN EN ISO 17294-2	0,01
<b>TrinkwV 2011 Chemische Parameter, Teil II</b>				
Nitrit	< 0,02	mg/l	DIN EN 26777	0,5
<b>TrinkwV 2011 Indikatorparameter</b>				
Aluminium	< 0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,2
Ammonium	< 0,1	mg/l	DIN 38406 E 5	0,5
Chlorid	48	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250
Eisen, gesamt	0,04	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,2
Kohlenstoff, organisch gebunden	< 0,8	mg/l	DIN EN 1484 (H 3)	o. anormale Veränderung
Leitfähigkeit	720	µS/cm	DIN EN 27888 (C 8)	2790
Mangan	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,05
Natrium	13,4	mg/l	DIN EN ISO 11885	200
pH-Wert	7,70		DIN 38404 (C 5)	6,5- 9,5
Sulfat	155	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	240
Trübung	< 0,3	NTU	DIN-EN ISO 7027	1,0
Calcitlösekapazität	-4,9	mg/l	DIN 38404 (C 10)	5

Power AG  
Hauptlabor  
Dürenerstr. 92  
D-50226 Frechen**TrinkwV 2011 Mikrobiologische  
Parameter, Teil I und Teil II**

Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K12)	0
E.coli	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1 (K 12)	0
Koloniezahl bei 20°C	0	KBE / ml	TrinkwV 2011, Anl. 5, Teil 1, bb	100
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE / ml	TrinkwV 2011, Anl. 5, Teil 1, bb	100
Enterokokken	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2 (K 15)	0

**Weitere Parameter**

Basekapazität bis pH 8,2	0,17	mmol/l	DIN 38409 H 7
Calcium	102	mg/l	DIN EN ISO 11885
Kalium	3,0	mg/l	DIN EN ISO 11885
Magnesium	17,9	mg/l	DIN EN ISO 11885
Säurekapazität bis pH 4,3	2,83	mmol/l	DIN 38409 H 7
Temperatur	13,2	°C	DIN 38409 C 4
Gesamthärte	3,29	mmol/l	DIN EN ISO 11885
Calciumhärte	2,55	mmol/l	DIN EN ISO 11885
Magnesiumhärte	0,74	mmol/l	DIN EN ISO 11885
Färbung, visuell	farblos		DIN EN ISO 7887
Geruch	geruchlos		DEV B 1/2
Geschmack	geschmacklos		DEV B 1/2
Hydrogencarbonat	172,7	mg/l	DIN 38409 H 7

Bemerkung zum Prüfgegenstand:

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

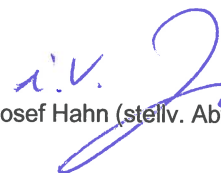
Interpretation der Ergebnisse:

Die Summe der Erdalkalien (Gesamthärte 3,29 mmol/l) entspricht 18,4 °dH (hart).

Die Ergebnisse der untersuchten Prüfgrößen in der vorliegenden Wasserprobe entsprechen den Anforderungen der Trinkwasserverordnung in der zur Zeit gültigen Fassung aus dem Jahr 2011.



Dr. Jens Steidtner (Abteilungsleiter)



Franz-Josef Hahn (stellv. Abteilungsleiter)