

Power AG
 Hauptlabor
 Dürenerstr. 92
 D-50226 Frechen

Stadwerke Erfstadt
 Michael-Schiffer-Weg 4
 50359 Erfstadt

BM	4	370	105	104	82	81
10	STADT ERFSTADT DE BÜRGERMEISTER -					65
14	16. JUNI 2011					63
	ERFSTADT BÜRGERMEISTER					61
20	32	40	43	44	51	611

Prüfbericht für Trinkwasser

Entnahmeort: 40278040020001 WW. Dirmerzheim : Reinwassersammelleitung h. den Filtern
 Probenehmer: Hauptlabor
 Entnahmedatum: 16.05.2011 07:30 Uhr
 Eingangsdatum: 16.05.2011
 Auftragsnummer: 2011006319
 Probennummer: 2011006319-001
 Verantwortliches Labor: Wasser- Labor

Prüfmerkmal	Wert	Einheit	Prüfanweisung	Grenzwert
TrinkwV 2001 Chemische Parameter, Teil I				
Bor	0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885	1
Bromat	< 0,005	mg/l	DIN EN ISO 15061	0,01
Chrom ges.	< 0,001	mg/l	DIN EN 1233	0,05
Cyanide ges.	< 0,01	mg/l	DIN 38405 D 14	0,05
Fluorid	0,10	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	1,5
Nitrat	< 0,5	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	50
Quecksilber	< 0,0001	mg/l	DIN EN 1483	0,001
Selen	< 0,001	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,01
TrinkwV 2001 Chemische Parameter, Teil II				
Nitrit	< 0,02	mg/l	DIN EN 26777	0,5
TrinkwV 2001 Indikatorparameter				
Aluminium	< 0,2	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,2
Ammonium	< 0,2	mg/l	DIN 38406 E 5	0,5
Chlorid	39	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	250
Eisen, gesamt	0,02	mg/l	DIN 38406 E 1	0,2
Kohlenstoff, organisch gebunden	< 0,8	mg/l	DIN EN 1484	o. anomale Veränderung
Leitfähigkeit	601	µS/cm	DIN EN 27888	2500
Mangan	< 0,02	mg/l	DIN EN ISO 11885	0,05
Natrium	12,4	mg/l	DIN EN ISO 11885	200
pH-Wert	7,65		DIN 38404 C 5	6,5- 9,5
Sulfat	142	mg/l	DIN EN ISO 10304-1	240
Trübung	0,33	NTU	DIN-EN ISO 7027	1,0



Power AG
Hauptlabor
Dürenerstr. 92
D-50226 Frechen

Datum 10.06.2011
Probe: 2011006319-001

TrinkwV 2001 Mikrobiologische Parameter, Teil I und Teil II

Coliforme Bakterien	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0
E.coli	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 9308-1	0
Koloniezahl bei 20°C	0	KBE / ml	Anl. 1 Nr. 5 TVO 1990	100
Koloniezahl bei 36°C	0	KBE / ml	Anl. 1 Nr. 5 TVO 1990	100
Enterokokken	0	KBE/100 ml	DIN EN ISO 7899-2	0

Weitere Parameter

Basekapazität bis pH 8,2	0,12	mmol/l	DIN 38409 H 7
Calcium	99,4	mg/l	DIN EN ISO 11885
Kalium	2,89	mg/l	DIN EN ISO 11885
Magnesium	18,3	mg/l	DIN EN ISO 11885
Säurekapazität bis pH 4,3	2,92	mmol/l	DIN 38409 H 7
Temperatur	15,3	°C	DIN 38409 C 4
Gesamthärte	3,23	mmol/l	DIN EN ISO 11885
Calciumhärte	2,48	mmol/l	DIN EN ISO 11885
Magnesiumhärte	0,75	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	178,1	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 3,23 mmol/l) entspricht 18,1 °dH (hart), die Carbonathärte entspricht 8,2 °dH.

i.A. Poppe
Dr. Klaus Poppe (Laborleiter)

Heinisch
Friedhelm Heinisch (Leiter Wasserlabor)