

Datum: 09.07.2008

Prüfbericht - Trinkwasserdatenbank

Gesundheitsamt: GSLB
 ON-Probenstellen-Nr.: 118016-ON-0001
 Ortsnetz: Freudental
 Versorgungsber./Zone: ON-FREUDENTAL, RATHAUS
 Probennahmestelle-Bez.1: Rathaus
 Probennahmestelle-Bez.2: WVERS-Nr.: G11801600-01
 ON-Betreiber: Gemeinde Freudental
 Postleitzahl: 74392 Ort: Freudental

Entnahmedatum: 03.06.2008 Probenehmer: Frau Bopp, Frau Grimm
 Eingangsdatum: 03.06.2008
 Entnahmegrund: P = Planprobe
 Warencode: 599000 = Trinkwasser Hausinstallation
 Interne Laborprobennr.: 20081017624001
 Datum des Prüfbeginns : 03.06.2008
 Aussehen: farblos, klar
 Geruch: unauffällig

Parameter	Dimension	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Nachw. Grenze	Prüfver- fahren
Anlage 2 TVO Teil I u. II					
Arsen	mg/l	0.002	0.01		9921
Blei	mg/l	<0.001	0.025		9921
Cadmium	mg/l	<0.0005	0.005		9921
Chrom	mg/l	<0.005	0.05		9921
Fluorid	mg/l	0.12	1.5		0252
Nickel	mg/l	<0.005	0.02		9921
Nitrat	mg/l	14	50		0243LEI
Nitrit	mg/l	<0.01	0.5		0212
Quecksilber	mg/l	<0.0002	0.001		9921
Antimon	mg/l	<0.001	0.005		9921
Selen	mg/l	0.002	0.01		9921
Benzo(b)fluoranthen	ug/l	<0.0002			0242FLU
Benzo(k)fluoranthen	ug/l	<0.0001			0242FLU
Benzo(a)pyren	ug/l	<0.0001	0.01		0242FLU
Benzo(g,h,i)perylen	ug/l	<0.0002			0242FLU
Indeno(1,2,3-cd)pyren	ug/l	<0.003			0242FLU
Trichlorethen ('TRI')	ug/l	NN		0.03	0245ECD
Tetrachlorethen ('PER')	ug/l	NN		0.02	0245ECD
1,2-Dichlorethan	ug/l	NN		0.3	0245ECD
Trichlormethan (Chloroform)	ug/l	0.95			0245ECD
Bromdichlormethan	ug/l	0.5			0245ECD
Dibromchlormethan	ug/l	0.5			0245ECD
Tribrommethan	ug/l	0.5			0245ECD
Trihalogenmethane, Summe nach Trinkw	ug/l	2.45			9998

Datum: 09.07.2008

Prüfbericht - Trinkwasserdatenbank

ON-Probenstellen-Nr.: 118016-ON-0001 Interne Laborprobennr.: 20081017624001

Parameter	Dimension	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Nachw. Grenze	Prüfver- fahren
<u>Anlage 3 TVO Indikatorparameter</u>					
Absorptionskoeffizient 254 nm	l/m	0.66			0212
Trübung	NTU	0.12	1.0		0212
Entnahmetemperatur	Grad Celsi	7.20			0299
pH-Wert (bei Grd C)	Keine	7.35 (19)	9.5/6.5		0252
Calcitlösekapazität	mg/l	-19.68			9998
Elektrische Leitfähigkeit	mS/m	60.4	250		0251
Oxidierbarkeit Mn VII-II (als O2)	mg/l	0.64	5		0211
DOC (Gel. org. Kohlenstoff)	mg/l	0.89			0239
Säurekapaz. bis pH 4,3 (bei Grd C)	mmol/l	5.90 (23)			0211
Sauerstoff	mg/l	9.8			0251
Aluminium	mg/l	<0.005	0.2		9921
Ammonium	mg/l	<0.01	0.5		0212
Barium	mg/l	0.47			9921
Calcium	mg/l	81			9943LEI
Chlorid	mg/l	9	250		0243LEI
Eisen, gelöst	mg/l	0.007	0.2		0212
Kalium	mg/l	1.29			9943LEI
Magnesium	mg/l	28			9943LEI
Mangan, gelöst	mg/l	0.039	0.05		0212
Natrium	mg/l	6	200		9943LEI
Sulfat	mg/l	20	240		0243LEI
<u>Aufbereitungsparameter</u>					
ortho-Phosphat	mg/l	<0.025			0212
<u>Anl. 2 TVO Pflanzenschutzmittel/Biozide</u>					
Chloridazon (Pyrazon)	ug/l	<0.005	0.1		9942MS
Tolyfluanid	ug/l	<0.10	0.1		9942MS
Summe Pestizide u.ä. gem. TrinkwV	ug/l	<0.10	0.5		9998
<u>Pflanzenschutzmittel-Metaboliten</u>					
Chloridazondesphenyl; 5-Amino-4-chlo	ug/l	0.084			9942MS
N,N-Dimethylsulfamid, Abbauprodukt v	ug/l	<0.05			9942MS
DMST, Dimethyltölylsulfamid, Abbaupr	ug/l	<0.02			9942MS
Chlorthalonil-Sulfonsäuremetabolit 2	ug/l	<0.01			9942MS
Dimethachlor-Oxalsäuremetabolit N-(2	ug/l	<0.05			9942MS
Dimethachlor-Sulfonsäuremetabolit (2	ug/l	<0.02			9942MS
Metazachlor-Oxalsäuremetabolit N-(2,	ug/l	<0.01			9942MS
Metazachlor-Sulfonsäuremetabolit N-(ug/l	<0.01			9942MS
S-Metolachlor-Oxalsäuremetabolit N-(ug/l	<0.05			9942MS
S-Metolachlor-Sulfonsäuremetabolit (ug/l	<0.01			9942MS
Methyl-desphenyl-Chloridazon	ug/l	<0.01			9942MS
Summe Pestizide u.ä. gem. TrinkwV	ug/l	<0.10	0.5		9998

Datum: 09.07.2008

Prüfbericht - Trinkwasserdatenbank

ON-Probenstellen-Nr.: 118016-ON-0001 Interne Laborprobennr.: 20081017624001

Parameter	Dimension	Ergebnis	Grenzwert TrinkwV	Nachw. Grenze	Prüfver- fahren
Zusätzliche Ergebnisse					
Gesamthärte	mmol/l	3.18			9998
Bor	mg/l	0.03	1		9921
Kupfer	mg/l	0.008	2.0		9921
Zink	mg/l	<0.01			9921
Silber	mg/l	<0.002			9921
Uran-238 U-238	mg/l	0.0014			9921
Hydrogencarbonat	mg/l	356.9			9998
Summe PAK gesamt	ug/l	0.01			9998
Naphthalin	ug/l	0.003			0242FLU
Fluoren	ug/l	<0.0005			0242FLU
Acenaphthen	ug/l	<0.0005			0242FLU
Phenanthren	ug/l	0.003			0242FLU
Anthracen	ug/l	<0.0002			0242FLU
Fluoranthren	ug/l	0.002			0242FLU
Pyren	ug/l	0.002			0242FLU
Chrysen	ug/l	<0.0001			0242FLU
Benz(a)anthracen	ug/l	<0.0001			0242FLU
Dibenz(a,h)anthracen	ug/l	<0.0002			0242FLU
Summe PAK gem. TrinkwV 2001	ug/l	<0.003	0.1		9998
Dichlormethan	ug/l	NN		2.1	0245ECD
1,1,1-Trichlorethan	ug/l	NN		0.01	0245ECD
Tetra/Trichlorethen n. TrinkwV2001	ug/l	NN	10	0.03	9998
Tetrachlormethan	ug/l	NN		0.008	0245ECD

<... = nicht bestimmbar, mit Nennung der Bestimmungsgrenze
 NN = nicht nachweisbar, Prüfverfahren vgl. Beiblatt

Seite 3 von 3