

Trinkwasseranalyse der Stadt Neu-Anspach vom 23.11.2009

Bekanntmachung gemäß Trinkwasserverordnung 2001

Gemäß der Trinkwasserverordnung ist der Verbraucher über die Wasserqualität zu informieren. Nachfolgend kommen wir diesem Erfordernis nach:

1. Hochzone: Hochbehälter Hardt

Ortsteil Anspach

Am Belzbecker, Am Dornstück (zwischen Altkönigstraße und Saalburgstraße), Am Steinchen, An der Erzkaut, An der Speichwiese, Erfurter Straße, Feldbergstraße, Freiherr-vom-Stein-Straße, Friedhofsweg, Friedrich-Ludwig-Jahn-Straße, Häuser Weg 13 b, Heinrich-Heine-Straße, Hessenring, Hohlweg 8-16 und 13-21, Hunoldstaler Weg, Im Bruchrain, Johanneswiesenweg 19-41 und 38-60, Leipziger Straße 17-21 und 20-26, Nach der Hardt, Nassauer Ring, Neue Pforte 37, 39 und 39a, Rod am Berger Straße, Saalburgstraße, Schmittener Straße 4 und 3-7, Schulstraße, Störkelstraße, Weilstraße, Zur Wacht

Ortsteils Rod am Berg (komplett)

Vorortparameter der Probenahme

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622	1-3
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	143	1	DIN EN 27888	
Leitfähigkeit bei 20°C berechnet	µS/cm	176	1		2500
pH-Wert (bei t)		8,21		DIN 38404-5	6,5 - 9,5
Wassertemperatur	°C	11,5		DIN 38404-4	

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Arsen	mg/l	0,002	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Calcium	mg/l	17,0	0,2	DIN EN ISO 11885	
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	2
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,025
Magnesium	mg/l	10,1	0,05	DIN EN ISO 11885	
Mangan	mg/l	0,015	0,005	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,02
Kalium	mg/l	0,5	0,5	DIN EN ISO 11885	

Natrium	mg/l	6,0	0,5	DIN EN ISO 11885	200
Eisen	mg/l	0,02	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,2

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Chlorid	mg/l	4,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	1,5
Nitrat	mg/l	5,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	0,5
Säurekapazität pH 4,3	bis mmol/l	1,34	0,05	DIN 38409-7	
Säurekapazität pH 8,2	bis mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	
Sulfat	mg/l	17	1	DIN EN ISO 10304-1	240

Ioenenbilanz	%	2,75			
--------------	---	------	--	--	--

Allgemein Laborparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
TOC	mg/l	0,2	0,2	DIN EN 1484	
Trübung	FNU	0,2	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Berechnete Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38404-10	
p-Wert	mmol/l	-0,008		DIN 38404-10	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		8,455		DIN 38404-10	
Calcitlösevermögen	mg/l	1,876		DIN 38404-10	
Gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	< 2,000	2,000	DIN 38404-10	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	0,8		DIN 38404-6	
Gesamthärte	°dH	4,71	0,03		
Härtehydrogencarbonat	°dH	3,76			
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,8			

Leichtfl. Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	

Summe der Trihalogenmethane	µg/l				50
Tribromethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	0,5

Polyzykl. arom. Kohlenwasserst.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(k)fluoranten	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Indeno (1.2.3-c.d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Summe PAK nach TVO	µg/l			DIN 38407-18	0,1

Beurteilung

Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: weich

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

2. Mittelzone: Hochbehälter Birkenhof

Ortsteil Anspach

Adolf-Best-Weg, Adolf-Reichwein-Straße, Ahornweg, Altkönigstraße, Auf dem Burgflecken, Auf dem Pfarrdriesch, Backhausgasse, Bahnhofstraße, Beethovenstraße, Berliner Straße, Billgasse, Birkenweg, Brahmsstraße, Breitestraße, Buchenweg, Büchnerweg, Dietrich-Bonhoeffer-Weg, Droste-Hülshoff-Weg, Dürerstraße, Eckgasse, Eichendorffweg, Eichenweg, Emil-Becker-Weg, Emil-Müller-Weg, Eppsteiner Weg, Fanny-Hensel-Weg, Fontaneweg, Freiherr-vom-Stein-Straße, Friedrich-Ebert-Straße, Gärtnereiweg, Georg-August-Zinn-Weg, Gerhart-Hauptmann-Weg, Geschwister-Scholl-Weg, Graf-von-Galen-Weg, Graf-Stauffenberg-Straße, Graf-von-Moltke-Weg, Grünewaldweg, Gustav-Heinemann-Straße, Händelstraße, Häuser Weg, Hans-Böckler-Straße, Heinrich-Böll-Weg, Heinrich-Nöll-Straße, Heinrich-Schneider-Weg, Heisterbacher Hof, Herzbergstraße, Hessenpark, Hohlweg 1-11 und 2-6, Holbeinstraße, Johanneswiesenweg 2-36 und 1-17b, , Josephine-Lang-Weg, Julius-Leber-Weg, Käthe-Kollwitz-Weg, Karl-Arnold-Weg, Karlsbader Straße, Kirchgasse, Kleine Backhausgasse, Kleine Pfarrgasse, Kleistweg, Konrad-Adenauer-Straße, Kurtrierer Weg, Kurt-Schumacher-Straße, Lärchenstraße, Langgasse, Leipziger Straße 1-15 und 2-18, Lindenweg, Lortzingstraße, Louise-Schröder-Weg, Ludwig-Beck-Weg, Martin-Niemöller-Weg, Mierendorfweg, Mildred-Scheel-Weg, Mozartstraße, Nassau-Oranier-Weg, Neue Pforte 1-25 und 2-46, Otto-Reitz-Weg, Paul-Lincke-Weg, Pfarrgasse, Raiffeisenstraße, Rathausgasse, Raymond-Jaquet-Weg, Reifenberger Weg, Richard-Wagner-Straße, Rilkeweg, Rod am Berger Straße, Rosenweg, Rudolf-Diesel-Straße (nur ALDI), Rudolf-Selzer-Straße, Rue-Saint-Florent-sur-Cher, Schubertstraße, Schultheißhof, Schumannstraße, Stabelsteiner Weg, Stockheimer Weg, Störkelstraße, Tannenweg, Taunusstraße, Thalgauer Straße, Theodor-Haubach-Weg, Theodor-Heuss-Straße, Ulmenweg, Ulrich-von Hassell-Weg, Usastraße, Wiesenau, Wilhelm-Leuschner-Straße und Zum Wenzelholz

Ortsteil Hausen-Arnsbach

Am Hasenberg, Auf der Erlenwiese, Auf der Hochwiese, Eisenbachweg, Fliederweg, Goldammerweg, Holunderweg, Im Spieß, Kleine Struth, Kreuzwiese, Krokusweg, Ligusterweg, Lupinienweg, Primelweg, Schlehenweg, Silberdistelweg, Stockgrund, Trollblumenweg und Unterste Eisengasse

Vorortparameter der Probenahme

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622	1-3
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	260	1	DIN EN 27888	
Leitfähigkeit bei 20°C berechnet	µS/cm	319	1		2500
pH-Wert (bei t)		7,84		DIN 38404-5	6,5 - 9,5
Wassertemperatur	°C	11,6		DIN 38404-4	

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Calcium	mg/l	36,6	0,2	DIN EN ISO 11885	
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	2
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,025
Magnesium	mg/l	17,0	0,05	DIN EN ISO 11885	

Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,02
Kalium	mg/l	1,7	0,5	DIN EN ISO 11885	
Natrium	mg/l	10,9	0,5	DIN EN ISO 11885	200
Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,2

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Chlorid	mg/l	17,2	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	1,5
Nitrat	mg/l	10,7	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	0,5
Säurekapazität pH 4,3	bis mmol/l	2,70	0,05	DIN 38409-7	
Säurekapazität pH 8,2	bis mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	
Sulfat	mg/l	17	1	DIN EN ISO 10304-1	240

Ioenenbilanz	%	0,83			
--------------	---	------	--	--	--

Allgemein Laborparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
TOC	mg/l	0,3	0,2	DIN EN 1484	
Trübung	FNU	0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Berechnete Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,08	0,05	DIN 38404-10	
p-Wert	mmol/l	-0,083		DIN 38404-10	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,867		DIN 38404-10	
Calcitlösevermögen	mg/l	0,655		DIN 38404-10	
Gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	4,258	2,000	DIN 38404-10	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	1,6		DIN 38404-6	
Gesamthärte	°dH	9,04	0,03		
Härtehydrogencarbonat	°dH	7,57			
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,6			

Leichtfl. Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Summe der Trihalogenmethane	µg/l				50
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	0,5

Polyzykl. arom. Kohlenwasserst.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	0,01
Benzo(b)fluoranthren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(k)fluoranten	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Indeno (1.2.3-c.d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Summe PAK nach TVO	µg/l			DIN 38407-18	0,1

Beurteilung

Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

3. Tiefzone: Hochbehälter Lindenhof

Ortsteil Hausen-Arnsbach

Alter Anspacher Weg, Am Dorfbrunnen, Am Geiersberg, Am Sportfeld, An der Dörrwiese, An der Eisenbahn, An der Fahrt, An der Seibelhohl, Auf dem Tripp, Auf der Heide, Breslauer Straße, Egerländer Straße, Grundgasse, Grünwiesenweiher, Hauptstraße, Hinter dem Weiher, Im Girn, Im Rödchen, In der Rödersbach, Mülldeponie Brandholz, Philipp-Reis-Straße, Reuterweg, Robert-Bosch-Straße, Rudolf-Diesel-Straße (ohne ALDI), Schönwälder Straße, Siemensstraße, Steinhof, Sudetenstraße, Trieschweg und Wolfsgasse

Ortsteil Westerfeld (komplett)

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Geruchsschwellenwert		1		DIN EN 1622	1-3
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	265	1	DIN EN 27888	
Leitfähigkeit bei 20°C berechnet	µS/cm	325	1		2500
pH-Wert (bei t)		7,95		DIN 38404-5	6,5 - 9,5
Wassertemperatur	°C	11,6		DIN 38404-4	

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Calcium	mg/l	37,0	0,2	DIN EN ISO 11885	
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	2
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,025
Magnesium	mg/l	17,0	0,05	DIN EN ISO 11885	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,02
Kalium	mg/l	1,7	0,5	DIN EN ISO 11885	
Natrium	mg/l	10,9	0,5	DIN EN ISO 11885	200
Eisen	mg/l	< 0,01	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,2

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Chlorid	mg/l	17,5	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	1,5

Nitrat	mg/l	11,1	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	0,5
Säurekapazität pH 4,3	bis mmol/l	2,77	0,05	DIN 38409-7	
Säurekapazität pH 8,2	bis mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	
Sulfat	mg/l	16	1	DIN EN ISO 10304-1	240

Ioennenbilanz	%	0,35			
---------------	---	------	--	--	--

Allgemein Laborparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
TOC	mg/l	0,4	0,2	DIN EN 1484	
Trübung	FNU	0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Berechnete Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,06	0,05	DIN 38404-10	
p-Wert	mmol/l	-0,058		DIN 38404-10	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,871		DIN 38404-10	
Calcitlösevermögen	mg/l	-1,758		DIN 38404-10	
Gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	3,380	2,000	DIN 38404-10	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	1,6		DIN 38404-6	
Gesamthärte	°dH	9,10	0,03		
Härtehydrogencarbonat	°dH	7,77			
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,6			

Leichtfl. Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Summe der Trihalogenmethane	µg/l				50
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	0,5

Polyzykl. arom. Kohlenwasserst.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(k)fluoranten	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Indeno (1.2.3-c.d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Summe PAK nach TVO	µg/l			DIN 38407-18	0,1

Beurteilung

Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

4. Versorgungsbereich : Stahlnhainer Grund

Birkenhof, Hahnwiesen, Handballplatz am Waldschwimmbad, Hubertushof, Opelhof, Stahlnhainer Mühlen, Tannenhof, Ursgrund, Vereinshäuser Schäferhundeverein, Schützenverein, Reit- und Fahrverein und Wanderheim, Waldschwimmbad

Vorortparameter der Probenahme

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Geruchsschwellen-wert		1		DIN EN 1622	1-3
Geschmack		ohne Fremdgeschmack			
Leitfähigkeit bei (t)	µS/cm	259	1	DIN EN 27888	
Leitfähigkeit bei 20°C berechnet	µS/cm	327	1		2500
pH-Wert (bei t)		8,10		DIN 38404-5	6,5 - 9,5
Wassertemperatur	°C	10,5		DIN 38404-4	

Kationen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Aluminium	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 17294-2	0,2
Ammonium	mg/l	< 0,04	0,04	DIN EN ISO 11732	0,5
Antimon	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Arsen	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,01
Cadmium	mg/l	< 0,0005	0,0005	DIN EN ISO 17294-2	0,005
Calcium	mg/l	38,0	0,2	DIN EN ISO 11885	
Kupfer	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	2
Blei	mg/l	< 0,001	0,001	DIN EN ISO 17294-2	0,025
Magnesium	mg/l	17,0	0,05	DIN EN ISO 11885	
Mangan	mg/l	< 0,005	0,005	DIN EN ISO 17294-2	0,05
Nickel	mg/l	< 0,002	0,002	DIN EN ISO 17294-2	0,02
Kalium	mg/l	1,8	0,5	DIN EN ISO 11885	
Natrium	mg/l	10,9	0,5	DIN EN ISO 11885	200
Eisen	mg/l	0,05	0,01	DIN EN ISO 17294-2	0,2

Anionen

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Chlorid	mg/l	17,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	250
Fluorid	mg/l	< 0,2	0,2	DIN EN ISO 10304-1	1,5
Nitrat	mg/l	11,0	0,5	DIN EN ISO 10304-1	50
Nitrit	mg/l	< 0,02	0,02	DIN EN ISO 10304-1	0,5
Säurekapazität pH 4,3	bis mmol/l	2,79	0,05	DIN 38409-7	
Säurekapazität pH 8,2	bis mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38409-7	

Sulfat	mg/l	16	1	DIN EN ISO 10304-1	240
Ioennenbilanz	%	0,96			

Allgemein Laborparameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Spektr. Absorptk. 436 nm	1/m	< 0,05	0,05	DIN EN ISO 7887	0,5
TOC	mg/l	0,3	0,2	DIN EN 1484	
Trübung	FNU	0,1	0,1	DIN EN ISO 7027	1

Berechnete Parameter

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	< 0,05	0,05	DIN 38404-10	
p-Wert	mmol/l	-0,030		DIN 38404-10	
pH-Wert nach CaCO ₃ -Sättigung		7,893		DIN 38404-10	
Calcitlösevermögen	mg/l	-4,218		DIN 38404-10	
Gelöstes Kohlenstoffdioxid	mg/l	2,452	2,000	DIN 38404-10	
Gesamthärte als CaCO ₃	mmol/l	1,6		DIN 38404-6	
Gesamthärte	°dH	9,24	0,03		
Härtehydrogencarbonat	°dH	7,82			
Summe Erdalkalien	mmol/l	1,6			

Leichtfl. Kohlenwasserstoffe

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Bromdichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Dibromchlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Summe der Trihalogenmethane	µg/l				50
Tribrommethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Trichlormethan	µg/l	< 0,5	0,5	DIN EN ISO 10301	
Vinylchlorid	µg/l	< 0,3	0,3	DIN EN ISO 10301	0,5

Polyzykl. arom. Kohlenwasserst.

Parameter	Einheit	Ergebnis	Bestimmungsgrenze	Methode	Grenzwert
Benzo(g,h,i)perylen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	

Benzo(a)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	0,01
Benzo(b)fluoranthen	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Benzo(k)fluoranten	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Indeno (1.2.3-c.d)pyren	µg/l	< 0,002	0,002	DIN 38407-18	
Summe PAK nach TVO	µg/l			DIN 38407-18	0,1

Beurteilung

Härtebereich gemäß WRMG vom 01.Feb.2007: mittel

Die gemessenen Parameter entsprechen den gesetzlichen Vorgaben.

Die Stadtwerke bitten um Kenntnisnahme und Beachtung bei der Dosierung der Wasch- und Spülmittel.