



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: STADT TÖGING
StammNr 999990370
Entnahmestellen-ID 1230017100165

Töging
Töging, Bauhof

Parameter	Analyse-nr.		532101		620138		695344		741015	
	Probenahmedatum		25.09.08		24.09.09		09.09.10		20.04.11	
Einheit										
Färbung (vor Ort)	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Geschmack organoleptisch (vor Ort)	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Temperatur (Labor)	17,0	19,0	17,0	19,0	17,0	19,0	17,0	19,0	15,0	15,0
Wassertemperatur (vor Ort)	9,4	18,6	9,4	18,6	9,4	18,6	9,4	18,6	11,1	11,1
Leitfähigkeit bei 20 °C (vor Ort)	680	690	680	690	680	690	680	690	700	700
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	640	680	640	680	640	680	640	680	680	680
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	710	760	710	760	710	760	710	760	760	760
pH-Wert (Labor)	7,26	7,31	7,26	7,31	7,26	7,31	7,26	7,31	7,28	7,28
pH-Wert (vor Ort)	7,38	7,35	7,38	7,35	7,38	7,35	7,38	7,35	7,31	7,31
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Trübung (Labor)	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	0,09	0,02	0,02
Calcium (Ca)	113	108	113	108	113	108	113	108	110	110
Magnesium (Mg)	32,8	31,8	32,8	31,8	32,8	31,8	32,7	32,7	31,6	31,6
Natrium (Na)	11,5	12,7	11,5	12,7	11,5	12,7	13,8	13,8	12,6	12,6
Kalium (K)	3,3	3,5	3,3	3,5	3,3	3,5	3,7	3,7	3,4	3,4
Ammonium (NH4)	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Säurekapazität bis pH 4,3	6,60	6,46	6,60	6,46	6,60	6,46	6,52	6,52	6,52	6,52
Chlorid (Cl)	25,3	29,9	25,3	29,9	25,3	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
Bromat (BrO3)	<0,01 (NWG)	<0,01 (NWG)	<0,01 (NWG)	<0,01 (NWG)	<0,01 (NWG)	<0,01 (NWG)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sulfat (SO4)	31,5	26,8	31,5	26,8	31,5	26,8	25,0	25,0	25,4	25,4
Cyanide, gesamt	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Fluorid (F)	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,11	0,11	0,11	0,11
Nitrat (NO3)	37,7	44,3	37,7	44,3	37,7	44,3	44,1	44,1	40,9	40,9
Nitrit (NO2)	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02





Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: **STADT TÖGING**
StammNr **999990370**
Entnahmestellen-ID **1230017100165**

Töging
Töging, Bauhof

Parameter	Analyse-nr. Probenahmedatum		532101 25.09.08		620138 24.09.09		695344 09.09.10		741015 20.04.11	
	Einheit									
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,75	0,89	0,88	0,82				
TOC	mg/l		0,6	1,1	1,5					
Mangan (Mn)	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				<0,005
Antimon (Sb)	mg/l		<0,0005	<0,0005	<0,0005					
Arsen (As)	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001					
Blei (Pb)	mg/l		<0,001	<0,001	<0,001					
Bor (B)	mg/l		<0,02	<0,02	0,02	0,02				0,02
Cadmium (Cd)	mg/l		<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005				<0,0005
Chrom (Cr)	mg/l		<0,005	<0,005	<0,005	<0,005				<0,005
Eisen (Fe)	mg/l		0,009	0,022	0,012					<0,005
Kupfer (Cu)	mg/l		0,006	0,011	0,007					<0,005
Nickel (Ni)	mg/l		<0,002	<0,002	0,008					
Quecksilber (Hg)	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002				<0,0002
Aluminium (Al)	mg/l		0,05	0,09	0,02	0,02				0,02
Selen (Se)	mg/l		0,0006	0,0005	<0,0005					
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,78	0,74	0,75	0,85				
Trichlormethan	mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001					
Bromdichlormethan	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002					
Dibromchlormethan	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002					
Tribrommethan	mg/l		<0,0003	<0,0003	<0,0003					
Summe THM (Einzelstoffe)	mg/l		0	0	0					
Trichlorethen	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002					
Tetrachlorethen	mg/l		<0,0002	<0,0002	<0,0002					
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l		0	0	0					
1,2-Dichlorethan	mg/l		<0,0005	<0,0005	<0,0005					
Benzol	mg/l		<0,0001	<0,0001	<0,0001					



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: **STADT TÖGING**
StammNr **999990370**
Entnahmestellen-ID **1230017100165**

Töging
Töging, Bauhof

Parameter	Analysenr.		620138	695344	741015
	Probenahmedatum	Einheit			
Benzo(b)fluoranthen	25.09.08	mg/l	<0,000002	<0,000002	20.04.11
Benzo(k)fluoranthen		mg/l	<0,000002	<0,000002	
Benzo(ghi)perylen		mg/l	<0,000002	<0,000002	
Indeno(123-cd)pyren		mg/l	<0,000002	<0,000002	
PAK-Summe (TrinkwV 2001)		mg/l	0	0	
Benzo(a)pyren		mg/l	<0,000002	<0,000002	
Atrazin		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Bentazon		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Desethylatrazin		mg/l	<0,000005 (+)	<0,000003 (NWG)	
Desethylterbutylazin		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Desisopropylatrazin		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Dichlorprop (2,4-DP)		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Diuron		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Isoproturon		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Mecoprop (MCPP)		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Metazachlor		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Simazin		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Terbutylazin		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
PSM-Summe		mg/l	0	0	
2,6- Dichlorbenzamid		mg/l	<0,000003 (NWG)	<0,000003 (NWG)	
Gesamthärte		°dH	23,4	22,4	22,6
Summe Erdalkalien		mmol/l	4,17	4,00	4,04
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)		mmol/l	4,17	4,00	4,04
Härtebereich			hart	hart	hart
Carbonathärte		°dH	18,5	18,1	18,3
Gesamtimineralisation (berechnet)		mg/l	658	651	659



Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB-Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (08143) 7901, Fax: +49 (08143) 7214
eMail: bbec@agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: STADT TÖGING
StammNr 999990370
Entnahmestellen-ID 1230017100165

Töging
Töging, Bauhof

Parameter	Analyse-nr. Probenahmedatum		620138		695344		741015	
	Einheit	25.09.08	24.09.09	09.09.10	20.04.11			
pH-Wert (berechnet)		7,30	7,26	7,26	14,0			
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,18	7,09	7,08	14,0			
Sättigungs-pH (n. Langelier, pH _L)		7,12	7,00	7,00				
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,12	0,17	0,18	0,00			
Sättigungsindex		0,18	0,26	0,27				
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	37	33	34				
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	52	59	61				
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-19	-25	-27				
Pufferungsintensität	mmol/l	1,71	1,57	1,59				
Kationenquotient		0,07	0,08	0,08	0,08			
Kupferquotient S		20,13	23,16	25,05				
Lochkorrosionsquotient S1		0,30	0,33	0,32				
Zinkgerieselquotient S2		2,25	1,96	1,92	2,08			
Enterokokken	KBE/100ml				0			
Koloniezahl bei 20°C	KBE/1ml				0			
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml				0			
Coliforme Keime	KBE/100ml				0			
E. coli	KBE/100ml				0			

