

## Ergebnisübersicht(en)



## 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  
**WVA-ID** 999990370  
**Entnahmestellen-ID** 1230774100116

**Töging**  
**Versorgungsnetz**

Parameter	Analyse-nr.		Probenahmedatum		487632		578573		666747		669597		672348	
	Einheit	15.03.07	13.03.08	22.04.09	26.04.10	10.05.10	25.05.10							
Färbung	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos							
Geruch	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne							
Geschmack	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne							
Trübung	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar							
Temperatur (Labor)	17,0	13,0	13,0	15,0	15,0	15,0	18,0							
Temperatur (vor Ort)	9,5	9,4	9,4	9,9	10,1	10,1	10,2							
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	673	665	665	703	703	703	667							
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	751	742	742	785	785	785	744							
Leitfähigkeit b.25°C (vor Ort)	760	762	762	778	778	778	774							
pH-Wert (Labor)	7,30	7,40	7,40	7,24	7,24	7,24	7,23							
pH-Wert (vor Ort)	7,37	7,38	7,38	7,34	7,34	7,34	7,35							
Säurekapazität bis pH 4,3	6,32	6,48	6,48	6,72	6,72	6,72	6,56							
Basekapazität bis pH 8,2	0,67	0,89	0,89	0,77	0,77	0,77	0,80							
Calcium (Ca)	108	110	110	114	114	114	109							
Magnesium (Mg)	30,6	32,0	32,0	33,7	33,7	33,7	32,2							
Natrium (Na)	9,8	10,9	10,9	12,0	12,0	12,0	16,6							
Kalium (K)	3,3	3,0	3,0	3,6	3,6	3,6	3,9							
Mangan (Mn)	0,010	0,028	0,028	0,015	0,015	0,015	0,010							
Ammonium (NH4)	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,01							
Chlorid (Cl)	26,7	24,2	24,2	28,3	28,3	28,3	31,1							
Bromat (BrO3)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01							
Sulfat (SO4)	30,1	30,7	30,7	30,5	30,5	30,5	25,8							
TOC	0,9	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,8							
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1							
Trübung (Labor)	0,14	0,02	0,02	0,08	0,08	0,08	0,02							
Antimon (Sb)	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005							



Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2006

DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESSEN GMBH



DAP-PL-3196.00



**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  
**WVA-ID** 999990370  
**Entnahmestellen-ID** 1230774100116

**Töging**  
**Versorgungsnetz**

Parameter	Analysenr. 409651		487632		578573		666747		669597		672348	
	Probenahmedatum	Einheit	15.03.07	13.03.08	22.04.09	26.04.10	10.05.10	25.05.10				
Arsen (As)		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001							0,001
Blei (Pb)		mg/l	<0,001	<0,001	<0,001							<0,001
Bor (B)		mg/l	0,03	0,03	0,02							<0,02
Cadmium (Cd)		mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005							<0,0005
Chrom (Cr)		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005							<0,005
Cyanide, gesamt		mg/l	<0,005	<0,005	<0,005							<0,005
Eisen (Fe)		mg/l	0,014	0,020	0,017							0,011
Kupfer (Cu)		mg/l	0,012	<0,005	<0,005							<0,005
Fluorid (F)		mg/l	0,08	0,10	0,12							0,11
Nickel (Ni)		mg/l	0,003	<0,002	<0,002							<0,002
Nitrat (NO3)		mg/l	46,2	39,9	37,4							40,0
Nitrit (NO2)		mg/l	0,02	<0,02	<0,02							0,07
Nitrat/50 + Nitrit/3		mg/l	0,93	0,80	0,75							0,82
Quecksilber (Hg)		mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002							<0,0002
Aluminium (Al)		mg/l	0,05	0,04	0,04							0,04
Selen (Se)		mg/l	0,0005	0,0006	0,0006							0,0005
Benzo(b)fluoranthen		mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002							<0,000002
Benzo(k)fluoranthen		mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002							<0,000002
Benzo(ghi)perylen		mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002							<0,000002
Indeno(123-cd)pyren		mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002							<0,000002
PAK-Summe (TrinkwV 2001)		mg/l	0	0	0							0
Benzo(a)pyren		mg/l	<0,000002	<0,000002	<0,000002							<0,000002
Benzo		mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001							<0,0001
Trichlorethen		mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002							<0,0002
Tetrachlorethen		mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002							<0,0002
Tetrachlorethen und Trichlorethen		mg/l	0	0	0							0



Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

DEUTSCHES  
AKKREDITIERUNGSSYSTEM  
PRÜFWESSEN GMBH

DAP-PL-3198.00



## 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**  
WVA-ID: **999990370**  
Entnahmestellen-ID: **1230774100116**

Töging  
Versorgungsnetz

Parameter	Analyse-nr. Probenahmedatum	409651 15.03.07	487632 13.03.08	578573 22.04.09	666747 26.04.10	669597 10.05.10	672348 25.05.10
	Einheit						
1,2-Dichlorethan	mg/l	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Trichlormethan	mg/l	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0004	0,0004	<0,0001
Bromdichlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0005	0,0006	<0,0002
Dibromchlormethan	mg/l	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0010	<0,0002
Tribrommethan	mg/l	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
<b>Summe THM (Einzelstoffe)</b>	mg/l	0	0	0	0,0009	0,0020	0
Altrazin	mg/l	<0,00005 (+)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Bentazon	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00005 (+)	<0,00005 (+)	<0,00005 (+)			<0,00005 (+)
Desethylterbutylazin	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
2,6- Dichlorbenzamid	mg/l		<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Diuron	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Isoproturon	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Mecoprop (MCPP)	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Metazachlor	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Simazin	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
Terbutylazin	mg/l	<0,00001 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)			<0,00003 (NWG)
<b>PSM-Summe</b>	mg/l	0					0
Gesamthärte	°dH	22,1	22,7	23,7			22,6
Summe Erdalkalien	mmol/l	3,95	4,06	4,23			4,04
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l		4,06	4,23			4,04
Härtebereich			hart	hart			hart
Härtebereich		4					
Carbonathärte	°dH	17,7	18,1	18,8			18,4



**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  
**WVA-ID** 999990370  
**Entnahmestellen-ID** 1230774100116

**Töging**  
**Versorgungsnetz**

Parameter	Analyse-nr. 409651		578573		666747		699597		672348	
	Probenahmedatum	Einheit	13.03.08	22.04.09	26.04.10	10.05.10	25.05.10	15.03.07	13.03.08	
Gesamthärtung (berechnet)	mg/l	640	646	670				659		
pH-Wert (berechnet)		7,35	7,24	7,31				7,29		
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,21	7,17	7,17				7,17		
Sättigungs-pH (n.Langlier,pHL)		7,15	7,14	7,10				7,12		
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,14	0,07	0,14				0,12		
Sättigungsindex		0,20	0,11	0,21				0,16		
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	32	41	36				37		
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	46	50	55				51		
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-18	-11	-22				-16		
Pufferintensität	mmol/l	1,50	1,89	1,69				1,74		
Kationenquotient		0,06	0,07	0,07				0,10		
Kupferquotient S		20,17	20,25	21,16				24,43		
Lochkorrosionsquotient S1		0,34	0,30	0,30				0,31		
Zinkgerieselquotient S2		1,85	2,06	2,38				2,19		



Kompetenz nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005

DEUTSCHES  
AKKREDITUNGSSYSTEM  
PRÜFWESSEN GMBH

DAP-PL-3198.99