

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	457321 18.06.2020 16:00	760882 21.06.2021 16:30	880339 12.11.2021 08:34	281160 24.06.2022 09:30	438982 13.01.2023	861341 28.06.2023 10:03	Einheit	
								farblös	ohne
Färbung (vor Ort)		farblös	farblös	farblös	farblös	farblös	farblös	farblös	farblös
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)									
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	12,8	12,6	11,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	467	465		460	460	491	491	491
pH-Wert (vor Ort)		7,70	7,72		7,45	7,45	7,77	7,77	7,77
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	409	403		409	409	413	413	413
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	456	450		456	456	461	461	461
pH-Wert (Labor)		7,92	7,68		7,58	7,58	7,77	7,77	7,77
SAK 254 nm	m-1		0,4						
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1		<0,1						
Temperatur (Labor)	°C	13,0	13,5		11,9	11,9	13,6	13,6	13,6
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	13,0	13,5		11,9	11,9	13,6	13,6	13,6
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	18,8	21,2		21,9	21,9	22,4	22,4	22,4
Ammonium (NH4)	mg/l	0,10	0,09		0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
Calcium (Ca)	mg/l	56,7	58,4		58,6	58,6	56,8	56,8	56,8
Kalium (K)	mg/l	0,9	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Magnesium (Mg)	mg/l	23,3	23,6		23,8	23,8	22,9	22,9	22,9
Natrium (Na)	mg/l	8,4	8,8		8,9	8,9	8,8	8,8	8,8
Chlorid (Cl)	mg/l	<1,0	1,1		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Kieselsäure (SiO2)	mg/l		22						
Nitrat (NO3)	mg/l	<1,0	<1,0		<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,0						
Nitrit (NO2)	mg/l		<0,02						
Orthophosphat (o-PO4)	mg/l	0,05	<0,05		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,11	5,08		5,16	5,16	5,14	5,14	5,14
Sulfat (SO4)	mg/l	4,3	1,8		1,8	1,8	1,6	1,6	1,6

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	457321 18.06.2020 16:00	760882 21.06.2021 16:30	880339 12.11.2021 08:34	281160 24.06.2022 09:30	438982 13.01.2023	861341 28.06.2023 10:03
DOC		0,6	<0,5		<0,5		<0,5
TOC		0,5			<0,5		<0,5
Aluminium (Al)			<0,02				
Arsen (As)			0,004				
Eisen (Fe)		0,28	0,30		0,28		0,28
Mangan (Mn)		0,085	0,088		0,088		0,087
Basekapazität bis pH 8,2		0,10	0,22		0,16		0,19
Sauerstoff (O2) gelöst		5,4	1,3		1,1		1,7
Aclonifen						<0,00003 (NWG)	
Amidosulfuron						<0,00003 (NWG)	
Atrazin			<0,00002			<0,00002	
Atrazin-desethyl-desisopropyl						<0,00003 (NWG)	
Atrazin-2-Hydroxy						<0,00003 (NWG)	
Azoxystrobin						<0,000015 (NWG)	
Bentazon			<0,000015 (NWG)			<0,000015 (NWG)	
Bixafen						<0,000010 (NWG)	
Boscalid						<0,00003 (NWG)	
Bromacil						<0,00002 (NWG)	
Bromoxynil						<0,00003 (NWG)	
Carbendazim						<0,000010 (NWG)	
Carbetamid						<0,00003 (NWG)	
Chloridazon						<0,000010 (NWG)	
Chlortoluron						<0,00001 (NWG)	
Clodinafop-propargyl						<0,00003 (NWG)	
Clomazone						<0,00003 (NWG)	
Clopyralid						<0,00003 (NWG)	
Clothianidin						<0,000010 (NWG)	
Cyflufenamid						<0,000010 (NWG)	

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	457321 18.06.2020 16:00	760882 21.06.2021 16:30	880339 12.11.2021 08:34	281160 24.06.2022 09:30	438982 13.01.2023	861341 28.06.2023 10:03
Cyproconazol						<0,00003 (NWG)	
Desethylatrazin			<0,000020			<0,00001	
Desethylterbutyliazin			<0,00002			<0,00002	
Desisopropylatrazin			<0,00002			<0,00002	
Dicamba						<0,000050	
Dichlorprop (2,4-DP)			<0,000010 (NWG)			<0,000010 (NWG)	
Difenoconazol						<0,000015 (NWG)	
Diflufenican						<0,00003 (NWG)	
Dimefuron						<0,00003 (NWG)	
Dimethachlor						<0,00003 (NWG)	
Dimethenamid						<0,000015 (NWG)	
Dimethoat						<0,00003 (NWG)	
Dimethomorph						<0,00003 (NWG)	
Dimoxystrobin						<0,00003 (NWG)	
Diuron			<0,00002			<0,00002	
Epoxiconazol						<0,00003 (NWG)	
Ethidimuron						<0,00003 (NWG)	
Ethofumesat						<0,00003 (NWG)	
Fenoxaprop						<0,00003 (NWG)	
Fenpropidin						<0,00003 (NWG)	
Fenpropimorph						<0,00003 (NWG)	
Flazasulfuron						<0,00003 (NWG)	
Flonicamid						<0,00001	
Florasulam						<0,00003	
Fluazifop						<0,00003 (NWG)	
Fluazinam						<0,00003 (NWG)	
Flufenacet						<0,00003 (NWG)	
Flumioxazin						<0,00002	
						<0,00003	

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	Einheit	760882	880339	281160	438982	861341
			21.06.2021 16:30	12.11.2021 08:34	24.06.2022 09:30	13.01.2023	28.06.2023 10:03
Fluopicolide		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Fluopyram		mg/l				<0,000010 (NWG)	
Fluprysulfuron-methyl		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Flurtamone		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Flusilazol		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Fluxapyroxad		mg/l				<0,000010 (NWG)	
Glyphosat		mg/l				<0,000010 (NWG)	
Haloxypop		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Imazaili		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Imidacloprid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Iodosulfuron-methyl		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Ioxynil		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Iprodion		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Isoproturon		mg/l	<0,00002			<0,00002	
Isoxaben		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Kresoxim-methyl		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Lenacil		mg/l				<0,000015 (NWG)	
Mandipropamid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
MCPA		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Mecoprop (MCPP)		mg/l	<0,00001 (NWG)			<0,00001 (NWG)	
Mercaptodimethur (Methiocarb)		mg/l				<0,000015 (NWG)	
Mesosulfuron-methyl		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Mesotrion		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Metaxyl		mg/l				<0,00002	
Metamitron		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Metazachlor		mg/l	<0,00002			<0,00002	
Metconazol		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Methoxyfenozid		mg/l				<0,000015 (NWG)	

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr.	Einheit	760882 21.06.2021 16:30	880339 12.11.2021 08:34	281160 24.06.2022 09:30	438982 13.01.2023	861341 28.06.2023 10:03
	Probenahme						
Metobromuron	457321 18.06.2020 16:00	mg/l				<0,00003 (NWG)	
Metolachlor (R/S)		mg/l				<0,00002	
Metosulam		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Metribuzin		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Metsulfuron-Methyl		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Napropamid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Nicosulfuron		mg/l				<0,000015 (NWG)	
Penconazol		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Pendimethalin		mg/l				<0,00002	
Peithoxamid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Picolinafen		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Picoxystrobin		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Pinoxaden		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Pirimicarb		mg/l				<0,000015 (NWG)	
Prochloraz		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Propamocarb		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Propaquizafop		mg/l				<0,00003	
Propazin		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Propiconazol		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Propoxycarbazon		mg/l				<0,000030 (NWG)	
Propyzamid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Proquinazid		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Prosulfocarb		mg/l				<0,000050	
Prosulfuron		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Prothioconazol		mg/l				<0,00003 (NWG)	
Pyrimethanil		mg/l				<0,000015 (NWG)	
Pyroxsulam		mg/l				<0,000010 (NWG)	
Quinmerac		mg/l				<0,00003 (NWG)	

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
 Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
 www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkw)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen IIGW**

Parameter	Analyse-nr.	457321	760882	880339	281160	438982	861341
	Probenahme	18.06.2020 16:00	21.06.2021 16:30	12.11.2021 08:34	24.06.2022 09:30	13.01.2023	28.06.2023 10:03
Einheit							
Quinoclamrin	mg/l					<0,000010 (NWG)	
Quinoxifen	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Simazin	mg/l		<0,00002			<0,00002	
Spiroxamine	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Sulcotrion	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Tebuconazol	mg/l					<0,00002 (NWG)	
Tebufenozid	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Tebufenpyrad	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Terbutylazin	mg/l		<0,00002			<0,00002	
Tetraconazol	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Thiacloprid	mg/l					<0,000015 (NWG)	
Thiamethoxam	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Thifensulfuron-Methyl	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Topramezone	mg/l					<0,000010 (NWG)	
Triadimenol	mg/l					<0,000010 (NWG)	
Triasulfuron	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Tribenuron-methyl	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Triclopyr	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Trifloxystrobin	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Triflusulfuron-methyl	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Triticonazol	mg/l					<0,00003 (NWG)	
Tritosulfuron	mg/l					<0,00003 (NWG)	
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	mg/l					<0,000025	
<b>PSM-Summe</b>	mg/l		0,00000			<0,00002	0
Deuterium	%o SMOW			-74,2			
Sauerstoff O-16/O-18	%o SMOW			-10,38			
Tritium	Bq/l			<0,0890			
Calciumkapazität	mg/l	-23	-16		-11		-19

# Dr. Blasy - Dr. Busse

Ndl. der AGROLAB Labor GmbH  
Moosstr. 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany  
www.agrolab.de

## Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

**Auftraggeber:** GEMEINDE FRAUNBERG  
**Entnahmestelle:** 999990449  
**Messpunkt:** 4110763800379

**W (ÖTrinkwv)GEMEINDE FRAUNBERG**  
**Brunnen II GW**

Parameter	Analyse-nr. Probenahme	457321 18.06.2020 16:00	760882 21.06.2021 16:30	880339 12.11.2021 08:34	281160 24.06.2022 09:30	438982 13.01.2023	861341 28.06.2023 10:03
Carbonathärte	°dH	13,3	13,6	13,7	13,2		
delta-pH		0,41	0,22	0,14	0,29		
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHc		0,40	0,21	0,09	0,29		
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	6,5	11	15	9,1		
Gesamthärte	°dH	13,3	13,6	13,7	13,2		
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	405		409	405		
Härtebereich		mittel	mittel	mittel	mittel		
Ionenbilanz	%	-2	2	1	-1		
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0		
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	6,5	11	15	9,1		
Kupferquotient S		115,01	273,77	269,37	317,33		
Lochkorrosionsquotient S1		0,03	0,02	0,02	0,01		
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,92	7,69	7,57	7,78		
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,51	7,47	7,44	7,49		
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,51	0,29	0,19	0,37		
Zinkrieselquotient S2		7,26	4,17	4,12	3,76		
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0		
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0		
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	9	0		
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	3	0		