

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND
StammNr 999990385 (ÖTrinkwv)WBV-Birkland
Entnahmestellen-ID 4120813100007 Quelle Birkland (Zulauf in Pumphaus)

	<i>Analysennr.</i>	451963	634793	870496	450287	761596	276788
	<i>Probenahme</i>	07.09.2017 12:15	19.06.2018 14:10	27.06.2019 13:55	09.06.2020 14:25	22.06.2021 15:40	21.06.2022 14:05
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Färbung (vor Ort)		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)	NTU	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)		ohne	ohne				
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,0	9,2	9,6	9,0	10,4	8,8
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	843	880	833	855	855	857
pH-Wert (vor Ort)		7,23	7,26	7,20	7,40	7,38	7,25
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	747	755	749	775	755	756
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	834	843	836	865	843	844
pH-Wert (Labor)		7,26	7,25	7,37	7,38	7,31	7,37
SAK 254 nm	m-1					0,9	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1					<0,1	
Temperatur (Labor)	°C	16,6	13,8	11,3	13,1	12,8	13,8
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C		13,8	11,3	13,1	12,8	13,8
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C		19,3	24,9	20,6	21,5	22,3
Ammonium (NH ₄)	mg/l					0,01	
Calcium (Ca)	mg/l	131	131	125	127	127	128
Kalium (K)	mg/l	1,4	1,5	1,4	1,3	1,6	1,5
Magnesium (Mg)	mg/l	35,7	37,8	36,7	36,8	37,0	37,3
Natrium (Na)	mg/l	5,0	5,7	5,2	6,4	6,6	7,1
Chlorid (Cl)	mg/l	9,9	10,0	7,9	9,2	8,6	8,5
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l					7,8	
Nitrat (NO ₃)	mg/l	4,8	4,0	5,4	6,5	4,5	4,3
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l					0,090	
Nitrit (NO ₂)	mg/l					<0,02	
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l		<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,94	7,07	7,10	7,18	7,14	7,30
Sulfat (SO ₄)	mg/l	106	107	96,2	118	110	115

Ust./MAT-ID-Nr:
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg
AG Landshut, HRB 7131

Seite 1 von 3

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND

StammNr 999990385

Entnahmestellen-ID 4120813100007

(ÖTrinkw)WBV-Birkland

Quelle Birkland (Zulauf in Pumphaus)

	<i>Analysennr. Probenahme</i>	451963 07.09.2017 12:15	634793 19.06.2018 14:10	870496 27.06.2019 13:55	450287 09.06.2020 14:25	761596 22.06.2021 15:40	276788 21.06.2022 14:05
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
DOC	mg/l	0,5	0,9	0,5	<0,5	0,6	<0,5
Aluminium (Al)	mg/l					<0,02	
Arsen (As)	mg/l					<0,001	
Eisen (Fe)	mg/l					<0,005	
Mangan (Mn)	mg/l					<0,005	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,91	0,82	0,63	0,84	0,78	0,71
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	6,4	7,9	5,1	6,0	5,2	8,2
Calcitlösekapazität	mg/l		-38	-45	-36	-40	-45
Carbonathärte	°dH	19,4	19,8	19,9	20,1	20,0	20,4
delta-pH			0,21	0,28	0,20	0,23	0,27
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,13					
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC			0,10	0,19	0,22	0,16	0,19
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l		34	27	36	33	30
Gesamthärte	°dH	26,5	27,0	25,9	26,2	26,3	26,5
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	4,74					
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	4,74					
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	717					
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	hart	hart
Ionenbilanz	%	2	3	1	-3	0	-2
Kationenquotient		0,03					
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	42					
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	62					
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l		34	27	36	33	30
Kupferquotient S		6,32	6,36	7,09	5,85	6,24	6,10
Lochkorrosionsquotient S1		0,37	0,36	0,33	0,39	0,36	0,37
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)			7,36	7,45	7,35	7,37	7,44
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)			7,14	7,17	7,15	7,14	7,17

Ust/VAT-ID-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg
AG Landsbut, HRB 7131

Seite 2 von 3

Dr. Blasy - Dr. Busse

Niederlassung der AGROLAB Labor GmbH, Bruckberg
Moosstraße 6 a, 82279 Eching am Ammersee, Germany
Tel.: +49 (0)8143) 7901, Fax: +49 (0)8143) 7214
eMail: eching@agrolab.de www.agrolab.de

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: WASSERBESCHAFFUNGSVERBAND BIRKLAND

StammNr 999990385

(ÖTrinkvw)WBV-Birkland

Entnahmestellen-ID 4120813100007

Quelle Birkland (Zulauf in Pumphaus)

	<i>Analysennr.</i>	451963	634793	870496	450287	761596	276788
	<i>Probenahme</i>	07.09.2017 12:15	19.06.2018 14:10	27.06.2019 13:55	09.06.2020 14:25	22.06.2021 15:40	21.06.2022 14:05
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
pH-Wert (berechnet)		7,26					
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,13					
Pufferungsintensität	mmol/l	1,94					
Sättigungsindex		0,19					
Sättigungsindex Calcit (SI)			0,31	0,40	0,29	0,33	0,38
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		7,07					
Zinkgerieselquotient S2		32,02	38,38	25,34	25,74	35,00	38,20
Calcitlösekapazität (CaCO ₃)	mg/l	-21					
Clostridium perfringens	KBE/100ml	0					
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	3	1	95	0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	5	0
Enterokokken	KBE/100ml	0					
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	0	0	2	0	155	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	0	0	26	0

Ust./MAT-ID-Nr.
DE 128 944 188

Geschäftsführer
Dr. Carlo C. Peich
Dr. Paul Wimmer

Eine Zweigniederlassung
der AGROLAB Labor GmbH
84079 Bruckberg,
AG Landsnut, HRB 7131

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de