

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasserwerk Kirchseeon
StammNr 999992064
Entnahmestellen-ID 1230017502006

Gemeinde Kirchseeon
Forstseeon, Fam. Rauch

	<i>Analysennr.</i>	507800	507799	817331	817330	330424	330425
	<i>Probenahme</i>	20.08.2020 08:00	20.08.2020 08:05	02.09.2021 09:10	02.09.2021 09:15	29.08.2022 08:25	29.08.2022 08:25
<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)		klar	klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)			ohne		ohne	ohne	
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	20,1	19,8	16,7	10,0	18,5	19,9
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm		542		557	553	
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm		605		622	617	
pH-Wert (Labor)			7,49		7,48	7,53	
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1		<0,1		<0,1	<0,1	
Temperatur (Labor)	°C		13,5		14,2	16,7	
Trübung (Labor)	NTU		0,04		0,04	0,03	
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C		13,5		14,2	16,7	
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C		17,5		19,3	20,7	
Ammonium (NH ₄)	mg/l		0,01		<0,01	0,01	
Calcium (Ca)	mg/l		88,8		93,6	92,4	
Kalium (K)	mg/l		1,3		1,3	1,3	
Magnesium (Mg)	mg/l		25,4		26,3	26,0	
Natrium (Na)	mg/l		2,9		3,3	3,3	
Chlorid (Cl)	mg/l		15,2		16,1	16,2	
Cyanide, gesamt	mg/l		<0,005		<0,005	<0,005	
Fluorid (F)	mg/l		0,08		0,08	0,08	
Nitrat (NO ₃)	mg/l		17,6		18,9	18,2	
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,35		0,38	0,36	
Nitrit (NO ₂)	mg/l		<0,02		<0,02	<0,02	
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l		<0,05		<0,05	<0,05	
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l		5,81		5,82	5,87	
Sulfat (SO ₄)	mg/l		15,0		15,6	14,9	
TOC	mg/l		0,7		<0,5	<0,5	

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 Landshut, 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

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasserwerk Kirchseeon
StammNr 999992064
Entnahmestellen-ID 1230017502006

Gemeinde Kirchseeon
Forstseeon, Fam. Rauch

	<i>Analysennr.</i>	507800	507799	817331	817330	330424	330425
	<i>Probenahme</i>	20.08.2020 08:00	20.08.2020 08:05	02.09.2021 09:10	02.09.2021 09:15	29.08.2022 08:25	29.08.2022 08:25
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Aluminium (Al)	mg/l		<0,02		<0,02	<0,02	
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	<0,001	<0,001	<0,001
Bor (B)	mg/l		<0,02		<0,02	<0,02	
Cadmium (Cd)	mg/l		<0,0003		<0,0003	<0,0003	
Chrom (Cr)	mg/l		<0,00050		<0,00050	<0,00050	
Eisen (Fe)	mg/l		<0,005		<0,005	<0,005	
Kupfer (Cu)	mg/l	0,009	<0,005	0,016	0,006	<0,005	0,008
Mangan (Mn)	mg/l		<0,005		<0,005	<0,005	
Nickel (Ni)	mg/l	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Quecksilber (Hg)	mg/l		<0,00010		<0,00010	<0,00010	
Selen (Se)	mg/l		<0,0005		<0,0005	<0,0005	
Uran (U-238)	mg/l		0,0013		0,0014	0,0014	
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l		0,34		0,39	0,32	
<i>Tetrachlorethen</i>	mg/l		<0,0001		0,0001	0,0001	
Tetrachlorethen und Trichlorethen	mg/l		0,0		0,0001	0,0001	
<i>Trichlorethen</i>	mg/l		<0,0001		<0,0001	<0,0001	
1,2-Dichlorethan	mg/l		<0,0005		<0,0005	<0,0005	
Benzol	mg/l		<0,0001		<0,0001	<0,0001	
Benzo(a)pyren	mg/l		<0,000002		<0,000002	<0,000002	
<i>Benzo(b)fluoranthen</i>	mg/l		<0,000002		<0,000002	<0,000002	
<i>Benzo(ghi)perylen</i>	mg/l		<0,000002		<0,000002	<0,000002	
<i>Benzo(k)fluoranthen</i>	mg/l		<0,000002		<0,000002	<0,000002	
<i>Indeno(123-cd)pyren</i>	mg/l		<0,000002		<0,000002	<0,000002	
PAK-Summe (TrinkwV 2001)	mg/l		0		0	0	
Calcitlösekapazität	mg/l		-30		-26	-35	
Carbonathärte	°dH		16,3		16,3	16,4	

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: eching@agrolab.de www.agrolab.de

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 Landshut, HRB 7131

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Wasserwerk Kirchseeon
StammNr 999992064
Entnahmestellen-ID 1230017502006

Gemeinde Kirchseeon
Forstseeon, Fam. Rauch

	<i>Analysennr.</i>	507800	507799	817331	817330	330424	330425
	<i>Probenahme</i>	20.08.2020 08:00	20.08.2020 08:05	02.09.2021 09:10	02.09.2021 09:15	29.08.2022 08:25	29.08.2022 08:25
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
delta-pH			0,26		0,23	0,32	
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC			0,28		0,18	0,32	
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l		20		20	17	
Gesamthärte	°dH		18,3		19,2	18,9	
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l		521		530	530	
Härtebereich			hart		hart	hart	
Ionenbilanz	%		-2		2	0	
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l		0,0		0,0	0,0	
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l		20		20	17	
Kupferquotient S			37,16		35,88	37,94	
Lochkorrosionsquotient S1			0,18		0,19	0,18	
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)			7,44		7,52	7,52	
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)			7,18		7,29	7,19	
Sättigungsindex Calcit (SI)			0,36		0,31	0,44	
Zinkgieselquotient S2			2,62		2,56	2,61	
Coliforme Bakterien	KBE/100ml		0		0	0	
E. coli	KBE/100ml		0		0	0	
Enterokokken	KBE/100ml		0		0	0	
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml		0		5	0	
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml		0		0	5	

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

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 Landshut, HRB 7131