

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Gemeinde Iffeldorf
Entnahmestelle 999990228
Messpunkt 4110823300009

W (ÖTrinkwv)Gemeinde Iffeldorf
Br.1 IffeldorfRW

	<i>Analysennr.</i>	821284	417983	714088	220466	806539	309651
	<i>Probenahme</i>	10.04.2019 10:35	21.04.2020 09:40	20.04.2021 11:00	12.04.2022 14:05	20.04.2023 11:12	09.04.2024 09:58
<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	10,0	10,2	10,0	10,2	10,2	10,4
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm	668	630	654	679	676	694
pH-Wert (vor Ort)		7,34	7,53	7,44	7,22	7,46	7,46
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	592	552	541	589	591	592
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	661	616	604	657	660	661
pH-Wert (Labor)		7,44	7,34	7,41	7,50	7,47	7,36
SAK 254 nm	m-1			2,5			
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1			<0,1			
Temperatur (Labor)	°C	11,6	15,9	11,7	10,7	10,7	15,7
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C	11,6	15,9	11,7	10,7	10,7	15,7
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C	21,7	19,7	14,6	17,4	19,6	19,7
Ammonium (NH ₄)	mg/l			<0,01			
Calcium (Ca)	mg/l	95,5	87,4	95,0	104	97,9	99,5
Kalium (K)	mg/l	3,4	3,4	3,4	3,4	3,0	3,3
Magnesium (Mg)	mg/l	23,9	22,2	22,9	26,0	26,0	24,2
Natrium (Na)	mg/l	7,7	8,9	8,4	9,2	7,0	9,1
Chlorid (Cl)	mg/l	12,8	13,0	9,7	11,7	11,6	11,1
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l			5,4			
Nitrat (NO ₃)	mg/l	18	25	25	23	19	19
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l			0,49			
Nitrit (NO ₂)	mg/l			<0,02			
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	0,12	0,11	0,11	0,13	0,11	0,12
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	6,51	5,95	6,13	6,66	6,64	6,73
Sulfat (SO ₄)	mg/l	11	12	11	11	8,8	10

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: Gemeinde Iffeldorf
Entnahmestelle 999990228
Messpunkt 4110823300009

W (ÖTrinkwv)Gemeinde Iffeldorf
Br.1 IffeldorfRW

	<i>Analysennr.</i>	821284	417983	714088	220466	806539	309651
	<i>Probenahme</i>	10.04.2019 10:35	21.04.2020 09:40	20.04.2021 11:00	12.04.2022 14:05	20.04.2023 11:12	09.04.2024 09:58
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
DOC	mg/l	0,9	1,2	1,3	1,2	1,0	1,3
Aluminium (Al)	mg/l			<0,020			
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	0,55	0,51	0,52	0,53	0,54	0,63
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	8,7	9,2	9,3	9,3	9,4	9,6
Calcitlösekapazität	mg/l	-31	-23	-27	-38	-34	-34
Carbonathärte	°dH	18,2	16,7	17,2	18,6	18,5	18,7
delta-pH		0,23	0,19	0,21	0,27	0,25	0,23
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC		0,19	0,05	0,15	0,28	0,23	0,15
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l	24	22	23	24	24	27
Gesamthärte	°dH	18,9	17,3	18,5	20,5	19,7	19,5
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	hart	hart
				3			
Ionenbilanz	%	-3	-5	1	3	-1	-2
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l	24	22	23	24	24	27
Kupferquotient S		55,91	47,12	53,17	59,62	72,14	64,92
Lochkorrosionsquotient S1		0,14	0,17	0,15	0,14	0,12	0,12
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)		7,47	7,48	7,47	7,49	7,48	7,44
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)		7,24	7,29	7,26	7,22	7,23	7,21
Sättigungsindex Calcit (SI)		0,32	0,26	0,29	0,38	0,35	0,33
Zinkgerieselquotient S2		2,00	1,53	1,27	1,49	1,68	1,67
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 20°C	KBE/ml	0	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	0	0	0	0	0	2