

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE KÖNIGSDORF
StammNr 999990132
Entnahmestellen-ID 4110813400023

(ÖTrinkwv)Gemeinde Koenigsdorf
Brunnen 1 Koenigsdorf Rohwasser (vor UV-Anlage)

<i>Analysennr.</i> <i>Probenahme</i>	822891 30.03.2016 11:55	332967 06.03.2017 10:50	571918 19.03.2018 08:00	821468 10.04.2019 08:30	412456 07.04.2020 10:00	722886 29.04.2021 10:19
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>					
Färbung (vor Ort)		farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Geruch (vor Ort)		ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Trübung (vor Ort)		klar	klar	klar	klar	klar
Geschmack organoleptisch (vor Ort)			ohne	ohne	ohne	ohne
Wassertemperatur (vor Ort)	°C	10,7	9,7	8,8	9,6	9,1
Leitfähigkeit bei 25°C (vor Ort)	µS/cm		578	602		553
pH-Wert (vor Ort)			7,43	7,37		7,46
Leitfähigkeit bei 20°C (Labor)	µS/cm	485	484	502	474	485
Leitfähigkeit bei 25°C (Labor)	µS/cm	550	540	560	529	540
pH-Wert (Labor)		7,37	7,43	7,44	7,58	7,58
SAK 254 nm	m-1	2,4	2,8	2,9	2,5	2,7
SAK 436 nm (Färbung, quant.)	m-1	0,3				<0,1
SSK 254 nm	m-1	2,5	2,8	2,9	2,5	2,8
Temperatur (Labor)	°C	13,0	15,0	14,4	11,0	13,0
Temperatur bei Titration KB 8,2	°C				11,0	13,0
Temperatur bei Titration KS 4,3	°C				21,5	20,0
Ammonium (NH ₄)	mg/l	<0,01				0,01
Calcium (Ca)	mg/l	87,0	81,9	85,6	78,9	80,3
Kalium (K)	mg/l	0,8	0,8	0,7	0,8	0,7
Magnesium (Mg)	mg/l	18,7	18,8	18,8	17,7	18,1
Natrium (Na)	mg/l	7,8	7,6	8,1	7,5	9,1
Chlorid (Cl)	mg/l	11,6	8,9	12,7	13,0	13,1
Kieselsäure (SiO ₂)	mg/l	2,9				3,4
Nitrat (NO ₃)	mg/l	14,9	13,4	12,2	10,0	7,8
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,30				0,084
Nitrit (NO ₂)	mg/l	<0,02				<0,02
Orthophosphat (o-PO ₄)	mg/l	<0,05			<0,05	<0,05
Säurekapazität bis pH 4,3	mmol/l	5,32	5,49	5,60	5,28	5,42

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE KÖNIGSDORF
StammNr 999990132
Entnahmestellen-ID 4110813400023

(ÖTrinkwv)Gemeinde Koenigsdorf
Brunnen 1 Koenigsdorf Rohwasser (vor UV-Anlage)

<i>Analysennr.</i>	<i>Probenahme</i>	822891 30.03.2016 11:55	332967 06.03.2017 10:50	571918 19.03.2018 08:00	821468 10.04.2019 08:30	412456 07.04.2020 10:00	722886 29.04.2021 10:19
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>						
Sulfat (SO4)	mg/l	5,3	5,8	4,6	4,3	4,3	5,0
DOC	mg/l	1,3	1,3	1,4	1,1	1,3	1,1
TOC	mg/l	1,3	1,3	1,6	1,3	1,4	1,2
Aluminium (Al)	mg/l	<0,02					<0,02
Arsen (As)	mg/l	<0,001					<0,001
Eisen (Fe)	mg/l	<0,005					<0,005
Mangan (Mn)	mg/l	<0,005					<0,005
Basekapazität bis pH 8,2	mmol/l	0,51	0,50	0,39	0,36	0,41	0,46
Sauerstoff (O2) gelöst	mg/l	8,2	9,0	8,1	9,1	10,0	7,9
Atrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Bentazon	mg/l	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Bromoxynil	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Desethylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desethylterbuthylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Desisopropylatrazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Dicamba	mg/l	<0,000030 (NWG)	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050
Dichlorprop (2,4-DP)	mg/l	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Dimethenamid	mg/l	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Diuron	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Ethidimuron	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Flufenacet	mg/l	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
Fluroxypyr	mg/l	<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)	<0,00005 (NWG)
Glyphosat	mg/l	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)	<0,000010 (NWG)
Iodosulfuron-methyl	mg/l	<0,000050 (NWG)	<0,000050 (NWG)	<0,000050 (NWG)	<0,000050 (NWG)	<0,000050 (NWG)	<0,000050 (NWG)
Isoproturon	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Lambda-Cyhalothrin	mg/l	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050	<0,000050
MCPA	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Mesotrione	mg/l	<0,000025 (NWG)	<0,000025 (NWG)	<0,000025 (NWG)	<0,000025 (NWG)	<0,000025 (NWG)	<0,000025 (NWG)

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE KÖNIGSDORF
StammNr 999990132
Entnahmestellen-ID 4110813400023

(ÖTrinkwv)Gemeinde Koenigsdorf
Brunnen 1 Koenigsdorf Rohwasser (vor UV-Anlage)

	Analysennr. Probenahme	822891 30.03.2016 11:55	332967 06.03.2017 10:50	571918 19.03.2018 08:00	821468 10.04.2019 08:30	412456 07.04.2020 10:00	722886 29.04.2021 10:19
Parameter	Einheit						
Metazachlor	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Metolachlor (R/S)	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Nicosulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Pendimethalin	mg/l	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020	<0,000020
Pethoxamid	mg/l	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)
Propazin	mg/l	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)	<0,00003 (NWG)
Prosulfuron	mg/l	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)	<0,000030 (NWG)
Rimsulfuron	mg/l	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)	<0,000015 (NWG)
Simazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
Terbutylazin	mg/l	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002	<0,00002
PSM-Summe	mg/l	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0	0
Calcitlösekapazität	mg/l				-19	-22	-21
Carbonathärte	°dH	14,9	15,4	15,7	14,8	15,2	16,3
delta-pH					0,22	0,24	0,19
Delta-pH-Wert: pH(ber.) - pHC		0,09	0,09	0,17			
Delta-pH-Wert: pH(Labor) - pHC					0,21	0,23	0,15
Freie Kohlensäure (CO2)	mg/l				15	15	21
Gesamthärte	°dH	16,5	15,8	16,3	15,1	15,4	16,3
Gesamthärte (als Calciumcarbonat)	mmol/l	2,94	2,82	2,91			
Gesamthärte (Summe Erdalkalien)	mmol/l	2,94	2,82	2,91			
Gesamtmineralisation (berechnet)	mg/l	471	472	484			
Härtebereich		hart	hart	hart	hart	hart	hart
		3	3	3			
Ionenbilanz	%	4	-2	-1	-3	-2	0
Kationenquotient		0,06	0,06	0,06			
Kohlenstoffdioxid, gelöst	mg/l	24	24	20			
Kohlenstoffdioxid, überschüssig (aggressiv) (KKG)	mg/l				0,0	0,0	0,0
Kohlenstoffdioxid, zugehörig	mg/l	30	29	30			

Ergebnisübersicht Bereich Trinkwasser-Analytik

Auftraggeber: GEMEINDE KÖNIGSDORF

StammNr 999990132

Entnahmestellen-ID 4110813400023

(ÖTrinkwv)Gemeinde Koenigsdorf

Brunnen 1 Koenigsdorf Rohwasser (vor UV-Anlage)

<i>Analysennr.</i>	822891	332967	571918	821468	412456	722886
<i>Probenahme</i>	30.03.2016 11:55	06.03.2017 10:50	19.03.2018 08:00	10.04.2019 08:30	07.04.2020 10:00	29.04.2021 10:19
<i>Parameter</i>	<i>Einheit</i>					
Kohlenstoffdioxid, zugehörig (KKG)	mg/l			15	15	21
Kupferquotient S		96,68	91,16	116,97	117,45	112,89
Lochkorrosionsquotient S1		0,13	0,11	0,12	0,12	0,07
pH bei Bewertungstemperatur (pHtb)				7,59	7,62	7,51
pH bei Calcitsätt. d. Calcit (pHc tb)				7,38	7,38	7,32
pH-Wert (berechnet)		7,38	7,41	7,51		
pH-Wert n. Carbonatsätt. (pHC)		7,29	7,32	7,34		
Pufferungsintensität	mmol/l	1,17	1,17	0,97		
Sättigungsindex		0,13	0,13	0,24		
Sättigungsindex Calcit (SI)				0,29	0,32	0,26
Sättigungs-pH (n.Langelier,pHL)		7,26	7,28	7,27		
Zinkgerieselquotient S2		1,83	1,71	2,30	2,81	3,65
Calcitlösekapazität (CaCO3)	mg/l	-9	-9	-17		
Coliforme Bakterien	KBE/100ml	0	0	0	0	0
E. coli	KBE/100ml	0	0	0	0	0
Enterokokken	KBE/100ml		0			
Koloniezahl bei 22°C	KBE/1ml	0	0	0	0	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/1ml	0	0	0	0	0