

Zweckverband zur Wasserversorgung der Jachenhausener Gruppe

Obere Dorfstraße 11 - Jachenhausen - 93339 Riedenburg
Tel. 0 94 42 / 91 90-0 Fax 0 94 42 / 91 90-30
Für Störungen - Notfälle: 09442 905456
Internet: www.jachenhausenergruppe.de E-Mail: info@jachenhausenergruppe.de



Chemische Untersuchung Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser				
Analysennummer: 2305-38630			Probeentnahme am 15.05.2023	
Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Messwerte
Färbung (vor Ort)	-	-	-	farblos
Trübung (vor Ort)	-	-	-	klar
Geruch (vor Ort)	-	-	-	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-	-	-	o.B.
SAK bei 436 nm	m-1	0,05	0,50	< 0,05
SAK bei 254 nm	m-1	0,10	-	0,80
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	1	0,06
Wassertemperatur	°C	-	-	12,10
pH-Wert bei 8,8 °C	-	-	> 6,5 und < 9,5	7,61
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm	-	2790	610
Sauerstoff	mg/l	0,50	-	9,80
TOC (Org. geb. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	-	0,43
DOC (Gelöster org. Kohlenstoff)	mg/l	0,20	-	-
Freie Kohlensäure bei 10,1°C	mg/l	2,00	-	16
Basekapazität bis pH=8.2	mmol/l	0,05	-	0,35
Säurekapazität bis pH=8.2 bei 10,1 °C	mmol/l	0,05	-	< 0,05
Säurekapazität bis pH=4.3 bei 24,7 °C	mmol/l	0,05	-	5,59
Summe Erdalkalien	mmol/l	0,1	-	3,1
Gesamthärte	°dH	0,5	-	17,4
Karbonathärte	°dH	0,5	-	15,7
Calcium	mg/l	1	-	87,2
Magnesium	mg/l	0,5	-	22,6
Natrium	mg/l	0,5	200	5,1
Kalium	mg/l	0,5	-	1,4
Eisen, gesamt	mg/l	0,01	0,2	< 0,01
Mangan, gesamt	mg/l	0,0025	0,05	< 0,0025
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	0,2	0,005
Ammonium	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	50	21,3
Chlorid	mg/l	0,5	250	16,2
Sulfat	mg/l	1	250	13,4
Kationensumme		-	-	6,47
Anionensumme		-	-	6,67
Ionenstärke	mmol/l	-	-	9,42
berechneter pH-Wert	-	-	-	7,58
pH (Calcitsättigung)	-	-	-	7,31
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l	-	-	15,8

Zweckverband zur Wasserversorgung der Jachenhausener Gruppe

Obere Dorfstraße 11 - Jachenhausen - 93339 Riedenburg
Tel. 0 94 42 / 91 90-0 Fax 0 94 42 / 91 90-30
Für Störungen - Notfälle: 09442 905456
Internet: www.jachenhausenergruppe.de E-Mail: info@jachenhausenergruppe.de



Chemische Untersuchung Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser				
Analysennummer: 2305-38630			Probeentnahme am 15.05.2023	
Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Messwerte
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l	-	-	27
Pufferungsintensität	mmol/l	-	-	0,84
Sättigungsindex (berechnet)	-	-	-	+0,36
Delta-pH	-	-	-	+0,27
Calcitlöse(-abscheide) kapazität	mg/l	-	5	-27
Muldenquotient S1	-	-	-	0,19
Zinkgerieselquotient S2	-	-	-	2,14
Kupferquotient S3	-	-	-	40,07
Benzol	µg/l	0,1	1	< 0,10
Bor	mg/l	0,02	1	0,02
Bromat	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005
Chrom	mg/l	0,0005	0,05	< 0,0005
Cyanid	mg/l	0,002	0,05	< 0,002
1,2 Dichlorethan	µg/l	0,2	3	< 0,2
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	1,5	0,09
Nitrat	mg/l	0,5	50	21,3
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l	0,01	1	0,43
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	-	0,5	0,03
Quecksilber	mg/l	0,0002	0,001	< 0,0002
Selen	mg/l	0,001	0,01	< 0,001
Trichlorethen	µg/l	0,1	-	< 0,1
Tetrachlorethen	µg/l	0,1	-	< 0,1
Summe Tri- und Tetrachlorethen	µg/l	-	10	n.n.
Uran	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005
Antimon	mg/l	0,001	0,005	< 0,001
Arsen	mg/l	0,0005	0,01	< 0,0005
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,0025	0,01	< 0,0025
Blei	mg/l	0,0005	0,01	0,0007
Cadmium	mg/l	0,0001	0,003	< 0,0001
Kupfer	mg/l	0,001	2	0,014
Nickel	mg/l	0,001	0,02	< 0,001
Nitrit	mg/l	0,01	0,5	< 0,01
Trichlormethan	µg/l	0,1	-	< 0,1
Bromdichlormethan	µg/l	0,1	-	< 0,1
Dibromchlormethan	µg/l	0,1	-	< 0,1
Tribrommethan	µg/l	0,1	-	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	µg/l	-	50	n.n.
Atrazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02

Zweckverband zur Wasserversorgung der Jachenhausener Gruppe

Obere Dorfstraße 11 - Jachenhausen - 93339 Riedenburg

Tel. 0 94 42 / 91 90-0 Fax 0 94 42 / 91 90-30

Für Störungen - Notfälle: 09442 905456

Internet: www.jachenhausenergruppe.de E-Mail: info@jachenhausenergruppe.de



Chemische Untersuchung Ortsnetz Ihrlerstein, Mischwasser				
Analysennummer: 2305-38630			Probeentnahme am 15.05.2023	
Parameter	Dimension	Bestimmungs- grenze	Grenzwert	Messwerte
Desethylatrazin	µg/l	0,02	0,1	0,03
Simazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Desisopropylatrazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Propazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Terbutylazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Desethyl-Terbutylazin	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Metolachlor	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Metazachlor	µg/l	0,02	0,1	< 0,02
Summe der geprüften Pflanzenschutzmittel	µg/l	-	0,5	0,03
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml	-	100	0
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml	-	100	0
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml	-	0	0
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml	-	0	0
Enterokokken in 100 m	KBE/100ml	-	0	0