

# Wasserversorgung Ottobeuren und Ollarzried

Parameter	Dimension	Bestgr.	Ortsnetz Ollarzried, Cafe "Hoigata"	Ortsnetz Ottobeuren Kindergarten St. Alexander
			12.04.2018	12.04.2018
			Grundwasser	Grundwasser
Koloniezahl bei 22°C	KBE/ml		0	5
Koloniezahl bei 36°C	KBE/ml		0	0
Escherichia Coli in 100 ml	KBE/100ml		0	0
Coliforme Keime in 100 ml	KBE/100ml		0	0
Enterokokken in 100 ml	KBE/100ml		0	0
Färbung (vor Ort)	-		farbbs	farbbs
Trübung (vor Ort)	-		klar	klar
Geruch (vor Ort)	-		o.B.	o.B.
Geschmack (vor Ort)	-			
SAK bei 436 nm	m-1	0,05	< 0,05	< 0,05
SAK bei 254 nm	m-1	0,1	0,6	0,6
Trübung, quantitativ	NTU	0,05	< 0,05	0,07
Wassertemperatur	°C		9,6	9,3
pH-Wert	-		7,49 8,7 °C	7,51 6,7 °C
Leitfähigkeit bei 25°C	µS/cm		589	683
Sauerstoff vor Ort	mg/l	0,1	10,9	10,8
TOC (Org.geb.Kohlenstoff)	mg/l	0,2		
DOC (Gelöster org.Kohlenstr)	mg/l	0,2	0,38	0,4
Freie Kohlensäure	mg/l	0,5	23,4 10,2 °C	23,0 9,2 °C
Basekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05	0,53	0,52
Säurekapazität bis pH=8,2	mmol/l	0,05	< 0,05 10,2 °C	< 0,05 9,2 °C
Säurekapazität bis pH=4,3	mmol/l	0,05	6,23 22,1 °C	6,20 22,1 °C
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	mmol/l	0,1	3,2	3,4
Gesamthärte	°dH	0,1	17,7	19,1
Karbonathärte	°dH	0,1	17,4	17,4
Calcium	mg/l	1	93,7	97,3
Magnesium	mg/l	0,5	19,7	23,3
Natrium	mg/l	0,5	3,7	11,5
Kalium	mg/l	0,5	0,6	1,4
Eisen, gesamt	mg/l	0,005	< 0,005	0,005
Mangan, gesamt	mg/l	0,002	< 0,002	< 0,002
Aluminium, gelöst	mg/l	0,005	< 0,005	< 0,005
Ammonium	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrit	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01
Nitrat	mg/l	0,5	8,5	25,7
Chlorid	mg/l	0,5	7,3	28,4
Sulfat	mg/l	1	4,5	7,1
Kationensumme			6,47	7,31
Anionensumme			6,67	7,56
Ionenstärke	mmol/l		9,41	10,51
berechneter pH-Wert	-		7,48	7,48
pH (Calciumsättigung)	-		7,26	7,26
Freie Kohlensäure (berechnet)	mg/l		23,3	23
Gleichgewichts-Kohlensäure	mg/l		35,3	35,1
Pufferungsintensität	mmol/l		1,17	1,16
Sättigungsindex (berechnet)	-		+0,30	+0,31
Delta-pH	-		+0,22	+0,22

Carbidgekapazität	mg/l		-28	-28
pH-Wert nach CaCO <sub>3</sub> -Sättigung	-			
Muldenquotient S1			0,07	0,22
Zinkgeresequotient S2			2,19	2,29
Kupferquotient S3			132,99	83,88
Benzol*	µg/l	0,25	< 0,25	< 0,25
Bor	mg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Bromat*	mg/l	0,0005		
Chrom	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Cyanid*	mg/l	0,002	< 0,002	< 0,002
1,2-Dichlorethan*	µg/l	0,3	< 0,3	< 0,3
Fluorid, unfiltriert	mg/l	0,05	< 0,05	< 0,05
Nitrat	mg/l	0,5	8,5	25,7
Nitrat/50 + Nitrit/3	mg/l		0,17	0,51
Quecksilber	mg/l	0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Selen	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Trichlorethen*	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Tetrachlorethen*	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Summe Tri- und Tetrachloreth:	µg/l		n.n.	n.n.
Uran*	mg/l	0,0005	0,0005	0,0007
Antimon	mg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Arsen	mg/l	0,0009	< 0,0009	< 0,0009
Benzo-(a)-pyren	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Blei	mg/l	0,002	< 0,002	< 0,002
Cadmium	mg/l	0,0002	< 0,0002	< 0,0002
Kupfer	mg/l	0,04	< 0,04	< 0,04
Nickel	mg/l	0,002	< 0,002	< 0,002
Nitrit	mg/l	0,01	< 0,01	< 0,01
Benzo-(b)-fluoranthen	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo-(k)-fluoranthen	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Benzo-(ghi)-perylen	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
Indeno-(1,2,3-cd)-pyren	µg/l	0,001	< 0,001	< 0,001
PAK-Summe (als C)	µg/l		n.n.	n.n.
Trichlormethan	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Bromdichlormethan	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Dibromchlormethan	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Tribrommethan	µg/l	0,1	< 0,1	< 0,1
Summe Trihalogenmethane	µg/l		n.n.	n.n.
Vinylchlorid*	µg/l	0,25	< 0,25	< 0,25
2,4-D	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
2,6-Dichlorbenzamid	µg/l	0,02	< 0,02	0,05
Aclufen	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Amidosulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Atazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Azoxystrobin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Benalaxyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Bentazon	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Bifenox	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Boscalid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Bromacil	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Bromoxynil	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chloridazon	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorthalonyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorpyrifos	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chlormazone	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorpyrifos	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Chlorthalid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02

Cyflufenamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Cymoxanil	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Cypermethrin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Cyproconazol	µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05
Desethylatrazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Desisopropylatrazin (Desethylsiazin)	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Desethyl-terbutylazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Desmedipham	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dicamba	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dichlorprop (2,4-DP)	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Difenoconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Diflufenican	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dinifuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dinethachlor	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dinethenamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dinethoat	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dinethomorph	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Dioxystrobin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Duron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Epoxyconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Ethionuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Ethofumesat	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Fenoxaprop	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Fenpropidin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Fenpropimorph	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flazasulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flonicamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Florasulam	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Fluazifop	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flufenacet	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flumioxazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flupicolide	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flupyram	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Fluroxypyr	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Flurtamone	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Glyphosat	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Haloxyfop	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Iniacloprid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Iodosulfuron-methyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Iprodion	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Isoproturon	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Kresoxim-methyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Lambda-cyhalothrin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Lenacil	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Mandipropamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
MCPA	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Mecoprop (MCP)	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Mesotrione	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metaxyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metamifon	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metazachlor	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metconazol	µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05
Methicarb	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metobromuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metolachlor	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Metribuzin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02

Metsulfuron-Methyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Napropamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Nicosulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Penconazol	µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05
Pendimethalin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pethoxamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Phenmedipham	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Picram	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Picolinifen	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Picoxystrobin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pirinicarb	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Prochloraz	µg/l	0,05	< 0,05	< 0,05
Propamocarb	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Propazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Propiconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Propoxycarbazon	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Propyzamid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Proquinazid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Prosulfocarb	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Prosulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Prothioconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pymetrozin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pyraclostrobin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pyridat	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Pyrimethanil	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Quinmerac	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Quinoclamin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Quinoxifen	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Rimsulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Simazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Spioxaquine	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Subotrone	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Tebuconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Tebufenpyrad	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Terbutylazin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Thiaciprid	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Thiamethoxam	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Thifensulfuron-Methyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Topramezone	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Tradinol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Trasulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Trbenuuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Tricbpyr	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Trifloxystrobin	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Triflusaluron-methyl	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Triconazol	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Tritosulfuron	µg/l	0,02	< 0,02	< 0,02
Summe der geprüften PSM	µg/l		n.n.	0,05