



Analytik Institut Rietzler GmbH | Dieter-Streng-Str. 5 | 90766 Fürth

Feuchter Gemeindewerke GmbH  
Unterer Zeidlerweg 1  
90537 Feucht

Analytik Institut Rietzler GmbH  
Laborstandort Fürth  
Dieter-Streng-Str. 5  
90766 Fürth

Telefon 0911 971 91-0  
Telefax 0911 971 91-299

labor-fuerth@rietzler-analytik.de  
www.rietzler-analytik.de

## PRÜFBERICHT AB2403024-2/GEMFEU21-ce

Auftraggeber: Feuchter Gemeindewerke GmbH  
Auftraggeber Adresse: Unterer Zeidlerweg 1, 90537 Feucht  
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:  
Probenahmeort: Kläranlage Feucht, Josef-Schlosser-Weg 835, 90537 Feucht  
Probenehmer: Herr Mangelsdorf / AIR  
Probenahmedatum: 08.03.2024  
Probeneingangsdatum: 08.03.2024  
Prüfzeitraum: 08.03.2024 - 19.03.2024  
Gesamtseitenzahl: 14 Seiten

### **TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B** **Untersuchungsergebnis Trinkwasser**

Der Prüfbericht darf ohne schriftliche Genehmigung des Prüflabors nicht auszugsweise vervielfältigt werden. | Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die angegebenen Proben, wie erhalten.  
Bei der Bewertung der Konformität mit den Regelwerken wird die MU nicht berücksichtigt. | Die Akkreditierung gilt für die im Prüfbericht mit \* gekennzeichneten Prüfverfahren.

Zugelassen nach  
AbfKlärV, DüV

Untersuchungsstelle nach  
§18 BBodSchG

Untersuchungsstelle nach  
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung

Akkreditiert nach  
DIN EN ISO/IEC 17025:2018-03

Messstelle nach  
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach  
§15 Abs. 4 TrinkwV

Zugelassen nach  
§3 Laborverordnung



Geschäftsführer  
Arthur Hofmann

Sparkasse Nürnberg  
IBAN: DE42 7605 0101 0004 4433 33  
SWIFT-BIC: SSKNDE77XXX

Gewerbebank Ansbach  
IBAN: DE25 7656 0060 0000 1415 77  
SWIFT-BIC: GEN0DEF1ANS

Amtsgericht Fürth  
HRB 17262  
USt.-IdNr. DE238074111  
Steuer-Nr. 218/121/51948

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012	
Labornummer				AP2413318	
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h	
Probenahmeort				Feucht	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie		DIN ISO 5667-5:2011-02*			Fließwasser
Probenahmetechnik Mikrobiologie		DIN EN ISO 19458:2006-12*			Zweck A
Färbung, qualitativ (v. Ort)		DIN EN ISO 7887, Verf.A:2012-04*			farblos
Trübung, qualitativ (v. Ort)		DIN EN ISO 7027-C2:2000-04*			klar
Geruch qualitativ (v. Ort)		DIN EN 1622, Anh.C:2006-1, qualitativ*			ohne
Bodensatz		visuell			ohne
Temperatur v. Ort		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		8,8
pH-Wert v. Ort		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,96
Leitf. (v. Ort,25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	245
Sauerstoff v.Ort		DIN EN ISO 25814 (G22):2013-02*	mg/l		-
TrinkwV Anlage I					
E.coli	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
Enterokokken	ANS	DIN EN ISO 7899-2 (K15):2000-11*	KBE/100ml	0	0
TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I					
Benzol		DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	1	<0,2
Bor		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	1	0,02
Bromat		DIN EN ISO 15061 (D34):2001-12*	mg/l	0,01	<0,0025
Chrom		DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,025	<0,0005
Cyanid, gesamt		DIN EN ISO 14403-2(D3):2012-10*	mg/l	0,05	<0,002
1,2-Dichlorethan		DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	3	<0,2
Fluorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	1,5	0,43
Nitrat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	1,7
Pestizide Glyphosat/AMPA					
Glyphosat		DIN ISO 16308:2017-09*	µg/l	0,1	<0,05

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (A-C)</b>				
Aclonifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Amidosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Beflubutamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Bentazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bixafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Boscalid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Bromoxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Carbendazim	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Carbetamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chloridazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Chlortoluron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clodinafop-propargyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Clomazone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Clopyralid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Clothianidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyflufenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Cyproconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (D)</b>				
Desethyl-Atrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethyl-Desisopropylatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylsimazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Desethylterbutylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dicamba	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Dichlorprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Difenoconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diflufenican	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimefuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethenamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethoat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimethomorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Dimoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Diuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (E-H)</b>				
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethofumesat	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenoxaprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropidin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fenpropimorph	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flazasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flonicamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Florasulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazifop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluazinam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fludioxonil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Flufenacet	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flumioxazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopicolide	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluopyram	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flupyrsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Fluroxypyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flurtamon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Flusilazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Fluxapyroxad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Foramsulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Haloxypop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012</b>
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (I-L)</b>				
Imazalil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Imidacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Iodosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
loxynil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
lprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isopyrazam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Isoxaben	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Kresoxim-Methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Lenacil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (M-N)</b>				
Mandipropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
MCPA	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mecoprop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesosulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Mesotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metalaxyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metamitron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metazachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Methiocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Methoxyfenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Metobromuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metolachlor	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metosulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metribuzin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Metsulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Myclobutanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (P)</b>				
Penconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pendimethalin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pethoxamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Picolinafen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Picoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pinoxaden	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pirimicarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prochloraz	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propamocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propaquizafop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Propazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propoxycarbazon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Propyzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Proquinazid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfocarb	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Prothioconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyrimethanil	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Pyroxsulam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02



## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Pestizide HPLC (Q-T)</b>				
Quinmerac	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoclamrin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Quinoxifen	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Simazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Spiroxamine	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Sulcotrion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebuconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tebufenozid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		<0,02
Tebufenpyrad	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Terbuthylazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tetraconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiacloprid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thiamethoxam	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Thifensulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Topramezone	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triadimenol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triasulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tribenuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triclopyr	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Trifloxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triflursulfuron-methyl	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Triticonazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Tritosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Summe PBBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>PFT</b>				
Perfluorbutansäure (PFBA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorpentansäure (PFPeA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorhexansäure (PFHxA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorheptansäure (PFHpA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluoroctansäure (PFOA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorononansäure (PFNA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluordecansäure (PFDA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorundecansäure (PFUnA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluordodecansäure (PFDoA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluortridecansäure (PFTrDA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluortetradecansäure (PFTeDA)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorbutansulfonsäure (PFBS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorpentansulfonsäure (PFPeS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorhexansulfonsäure (PFHxS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorheptansulfonsäure (PFHpS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluoroctansulfonsäure (PFOS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluorononansulfonsäure (PFNS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluordecansulfonsäure (PFDS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluoro-1-Undecansulfonsäure (PFUdS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluordodecansulfonsäure (PFDoS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Perfluoro-1-tridecansulfonsäure (PFTrDS)	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		<0,001
Summe PFAS	DIN 38407-F42:2011-03*	µg/l		n.n.
<b>Metabolite</b>				
2,6-Dichlorbenzamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l		0,069

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt I</b>				
Quecksilber	DIN EN ISO 12846:2012-08*	mg/l	0,001	<0,0001
Selen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,002
Tetrachlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Trichlorethen	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,2
Summe TRI+PER	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	10	n.n.
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
<b>TrinkwV Anlage 2 Abschnitt II</b>				
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,005	<0,001
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,01
Benzo(a)pyren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,01	<0,005
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,003	<0,0001
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	<0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	<0,002
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,05
Bisphenol A	DIN EN ISO 18857-2:2012-01 (F32)*, mod.	µg/l	2,5	<0,04
<b>PAK</b>				
Benzo(b)fluoranthen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(k)fluoranthen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Benzo(g,h,i)perylen	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Indeno(1,2,3,c,d)pyren	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l		<0,01
Summe PAK	DIN 38407 (F39):2011-09*	µg/l	0,1	n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				<b>Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012</b>
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>THM (nach TrinkwV 2001)</b>				
Trichlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dichlorbrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Dibromchlormethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Tribrommethan	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		<0,5
Summe Trihalogenmethane	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l	50	n.n.
Summe THM ber. als Chloroform	DIN 38407-F43:2014-10*	µg/l		n.n.

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012	
Labornummer				AP2413318	
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h	
Probenahmeort				Feucht	
Parameter		Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>TrinkwV Anl. 3 Indikatorpara.</b>					
Geschmack		DEV B 1/2:1971*			ohne
coliforme Keime	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
Aluminium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,02
Ammonium		DIN 38406-E5:1983-10*	mg/l	0,5	<0,02
Chlorid		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	12
Eisen		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	0,008
spektr.Abs.Koeff.436nm		DIN EN ISO 7887,Verf.B:2012-04*	m-1	0,5	<0,1
Geruchsschwellenwert 23°C		DIN EN 1622(B3):2006-10*mod.	TON	3	1
Koloniezahl bei 22°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	1
Koloniezahl bei 36°C	ANS	TrinkwV 2023 §43 Abs. 3*	1/ml	100	0
Leitfähigkeit (25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	245
Mangan		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,05	<0,001
Natrium		DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	200	14
TOC		DIN EN 1484 (H3):2019-04*	mg/l		0,79
Sulfat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	14
Trübung (FNU)		DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,18
pH-Wert		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	8,29
Messtemperatur pH		DIN 38404-C4:1976-12*	°C		19,2

## Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				Kläranlage Wäschekammer 1230/0574/00012
Labornummer				AP2413318
Probenahmedatum				08.03.24-07:50h
Probenahmeort				Feucht
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
<b>Ergänzungsparameter</b>				
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	2,4
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		<0,10
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		2,1
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,12
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		24
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		6,4
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		5
Gesamthärte	berechnet	°dH		4,8
Gesamthärte (CaCO <sub>3</sub> )	berechnet	mmol/l		0,9
Härtebereich	Berechnung			weich
Summe Anionen	berechnet	mval/l		2,66
Summe Kationen	berechnet	mval/l		2,46
Muldenquotient S1	berechnet			0,321
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			23,0
Kupferquotient S3	berechnet			14,1

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV 2023 werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 19.03.2024