

Markt Wiesenttal
Forchheimer Str. 8
91346 Wiesenttal

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 AB2211218/MARWIE21-rs

Auftraggeber: Markt Wiesenttal
Auftraggeber Adresse: Forchheimer Str. 8, 91346 Wiesenttal
Ihr Zeichen/Bestell-Nr.:
Probenahmeort: ON Engelhardsberg
Probenehmer: Herr Seiler / AIR
Probenahmedatum: 29.08.2022
Probeneingangsdatum: 29.08.2022
Prüfzeitraum: 29.08.2022 - 05.09.2022
Gesamtseitenzahl: 9

TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246805
Probenahmedatum				29.08.22-09:39h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Probenahmetechnik Chemie	Stagnationsprobenahme UBA BGBI. 2004-47*			Z-Probe
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	0,004
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	2	0,034
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	0,002

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
Messstelle nach
§29b BImSchG, §42 BImSchV

Untersuchungsstelle nach
§18 BBodSchG
Untersuchungsstelle nach
§15 Abs. 4 TrinkwV

Untersuchungsstelle nach
§6 Abs. 6 der Altholzverordnung
Zugelassen nach
§3 Laborverordnung

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



TrinkwV Anl.1-3 Parameter der Gruppen A und B

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818	
Labornummer				AP2246804	
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h	
Probenahmeort				ON Engelhardsberg	
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
Geschmack		DEV B 1/2:1971*			ohne
Bodensatz		visuell			ohne
Temperatur v. Ort		DIN 38404-C4 :1976-12*	°C		19,0
pH-Wert v. Ort		DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,66
Leitf. (v. Ort,25°C)		DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	578
Sauerstoff v.Ort		DIN EN ISO 5814 (G22):2013-02*	mg/l		8,9
E.coli	ANS	DIN EN ISO 9308-2:2014-06*	1/100ml	0	0
coliforme Keime	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
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	0,05	<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	<0,1
Nitrat		DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	50	5
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.

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Uran	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,01	<0,001
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	<0,001
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	0,004
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	0,035
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E29):2017-01*	mg/l	0,02	0,003
Nitrit	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	0,5	<0,05
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.
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.
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	8,9
Eisen	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l	0,2	<0,005
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*	TON	3	1
Koloniezahl bei 22 °C	ANS TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0
Koloniezahl bei 36 °C	ANS TrinkwV §15 Abs. 1c*	1/ml	100	0

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Leitfähigkeit (25 °C)	DIN EN 27888 (C8):1993-11*	µS/cm	2790	555
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	4,5
TOC	DIN EN 1484 (H3):1997-08*	mg/l		0,8
Sulfat	DIN EN ISO 10304-1 (D20):2009-07*	mg/l	250	25
Trübung (FNU)	DIN EN ISO 7027 (C2):2000-04*	FNU	1	0,14
pH-Wert	DIN EN ISO 10523 (C5):2012-04*		6,5 - 9,5	7,70
Messtemperatur pH	DIN 38404-C4:1976-12*	°C		15,5
Calcitlösekapazität D	DIN 38404-C10:2012-12*	mg/l	5	-33,9
Basekapazität Kb 8,2	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		0,24
Säurekapazität Ks4,3	DIN 38409-H7:2005-12*	mmol/l		5,4
o-Phosphat	DIN EN ISO 6878 (D11):2004-09*	mg/l		0,06
Calcium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		90
Magnesium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		19
Kalium	DIN EN ISO 11885 (E 22):2009-09*	mg/l		2,5
Gesamthärte	DIN 38409-H6:1986-01*	°dH		17
Gesamthärte (CaCO ₃)	berechnet	mmol/l		3,1
Härtebereich	Berechnung			hart
Summe Anionen	berechnet	mval/l		6,2
Summe Kationen	berechnet	mval/l		6,32
Muldenquotient S1	berechnet			0,158
Zinkgerieselquotient S2	berechnet			9,57
Kupferquotient S3	berechnet			20,7
2,4-D	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
2-Hydroxyatrazin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Azoxystrobin	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<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	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<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
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
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
Epoxiconazol	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Ethidimuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	0,021
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
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
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
Glyphosat	ISO 16308:2014-09*	µg/l	0,1	<0,05
Haloxypop	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
Iprodion	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Isoproturon	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<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
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
Napropamid	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
Nicosulfuron	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,1	<0,02
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
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
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

Untersuchungsergebnis Trinkwasser

Probenbezeichnung				ON Engelhardsberg Ausenwaschbecken, HMB 1230/0474/00818
Labornummer				AP2246804
Probenahmedatum				29.08.22-09:40h
Probenahmeort				ON Engelhardsberg
Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	
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
Triflusulfuron-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 PBSM	DIN 38407-F36:2014-09*	µg/l	0,5	0,021

n.n. = nicht nachweisbar

ANS: Analytik durch Analytik Institut Rietzler GmbH, 91522 Ansbach

Die Anforderungen nach TrinkwV (Stand 2018) werden von allen untersuchten Parametern erfüllt.

Anlage:

- Probenahmeprotokoll

Analytik Institut Rietzler GmbH, Fürth, den 05.09.2022



i. V. Katharina Reich

Dr. rer. nat.

- stellv. Laborleiterin -