

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-09627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

LAFUWA GmbH
Ing.Büro für Umwelttechnik, Beratung und
Analytik
GmbH
Bergfeld 15
94538 Fürstenstein

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 12017220
Prüfberichtsnummer: AR-20-FR-017902-01

Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser

Anzahl Proben: 1
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 19.05.2020
Prüfzeitraum: 19.05.2020 - 04.06.2020

Kommentar: Die Probe wurde nicht durch einen unserer akkreditierten Probenehmer entnommen. Bei Untersuchung als amtliche Eigenkontrolluntersuchung (Vorlage bei Behörden) ist die Probenahme durch einen akkreditierten Probenehmer vorgeschrieben.

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Sofern die Probenahme nicht durch unser Labor oder in unserem Auftrag erfolgte, wird hierfür keine Gewähr übernommen. Dieser Prüfbericht enthält eine qualifizierte elektronische Signatur und darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen in jedem Einzelfall der Genehmigung der EUROFINS UMWELT.

Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB), sofern nicht andere Regelungen vereinbart sind. Die aktuellen AVB können Sie unter <http://www.eurofins.de/umwelt/avb.aspx> einsehen.

Lukas Wehner
Prüfleitung
Tel. +49 37312076518

Digital signiert, 04.06.2020
Lukas Wehner
Prüfleitung

					Vergleichswerte		Probenbezeichnung		222324-1
							Probennummer		120066371
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	GOW	BG	Einheit		
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I									
Summe Pestizide	FR		berechnet	0,0005			mg/l	n.b.	
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe									
Aclonifen	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	
Amidosulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	
AMPA	AN/f	LG004	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	
Atrazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Atrazin, desethyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Atrazin, desisopropyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Atrazin-desethyl-desisopropyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000050	mg/l	< 0,000050	
Azoxystrobin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Bentazon	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	
Boscalid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	
Bromacil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Bromoxynil	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	
Carbendazim	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	
Chloridazon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Chlorthalonil	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001	
Chlortoluron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Clodinafop	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Clomazon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	
Clopyralid	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	
Clothianidin	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	
Cyflufenamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001	
Cymoxanil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	
Cyproconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Deltamethrin	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001	
Dicamba	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005	
2,4-D	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	
Dichlorprop	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002	
Difenoconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Diflufenican	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Dimefuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025	
Dimethachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003	

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Vergleichswerte		Probenbezeichnung		222324-1
				Grenz- werte	GOW	Probennummer	Einheit	120066371
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren)	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethoat	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethomorph	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Dimoxystrobin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Diuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Epoxiconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Ethidimuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Ethofumesat	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fenpropimorph	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Flazasulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flonicamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Florasulam	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Fluazifop	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Fluazinam	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flufenacet	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flumioxazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00010	mg/l	< 0,00010
Fluopicolid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fluopyram	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fluroxypyr	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Flurtamon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flusilazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Glyphosat	AN/f	LG004	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Haloxypop	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Imazalil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Imidacloprid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Iodosulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Ioxynil	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Iprodion	JT/f	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001
Isoproturon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Isoxaben	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Kresoxim-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Lenacil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025

						Probenbezeichnung		222324-1
						Probennummer		120066371
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	BG	Einheit	
Mandipropamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
MCPA	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Metconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Mecoprop (2,4-MCPP)	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Mesosulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Mesotrion	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Metalaxyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metamitron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Methiocarb	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Metobromuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metolachlor	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metosulam	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metsulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metribuzin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Myclobutanil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Napropamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Nicosulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Penconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pendimethalin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pethoxamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Picolinafen	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Picloram	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Picoxystrobin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Pinoxaden	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pirimicarb	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Prochloraz	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Propamocarb (Summe von Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb)	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propiconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Propoxycarbazon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propyzamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Proquinazid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025

						Probenbezeichnung		222324-1
						Vergleichswerte		120066371
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	GOW	Probennummer		
						BG	Einheit	
Prosulfocarb	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prosulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prothioconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Pyrimethanil	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pyroxulam	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Simazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Quinmerac	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Quinoclammin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Quinoxifen	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Rimsulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Sulcotrion	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Spiroxamin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tebuconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Tebufenpyrad	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbutylazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbutylazin, desethyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tetraconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Thiacloprid	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Thiamethoxam	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Thifensulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Topramezon	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000050 ¹⁾
Triadimenol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triasulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tribenuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triclopyr	AN/f	LG004	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Triticonazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Trifloxystrobin	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triflursulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tritosulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000050	mg/l	< 0,000050

nicht relevante Metaboliten

Chloridazon-desphenyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025
Chloridazon, methyl-desphenyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akk. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

Kommentare zu Ergebnissen

¹⁾ Die angewandte Bestimmungsgrenze weicht von der Standardbestimmungsgrenze (Spalte BG) ab aufgrund von Matrixstörungen.

n.b.: nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die Bestimmung der mit LG004 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14078-01-00 akkreditiert.

Die mit FR gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt Ost GmbH (Bobritzsch-Hilbersdorf) analysiert.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

/f - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 20.12.2019).

TrinkwV: Trinkwasserverordnung

TMW: Technischer Maßnahmenwert

GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte

Bitte informieren Sie bei Überschreitungen des Grenzwertes bzw. des technischen Maßnahmenwertes Ihr zuständiges Gesundheitsamt.

Wir weisen darauf hin, dass im Falle von Überschreitungen des technischen Maßnahmenwertes nach Anlage 3 Teil II der TrinkwV im Rahmen einer systemischen Untersuchung nach § 14b eine Meldung an das zuständige Gesundheitsamt gemäß § 15a bereits durch die Untersuchungsstelle erfolgt!

Bei der Darstellung von Grenz- bzw. Richtwerten im Prüfbericht handelt es sich ausschließlich um eine Serviceleistung der EUROFINS UMWELT. Eine rechtsverbindliche Zuordnung der Prüfberichtsergebnisse im Sinne der zitierten Regularien wird ausdrücklich ausgeschlossen. Diese liegt allein im Verantwortungsbereich des Auftraggebers. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.