

Eurofins Umwelt Ost GmbH - Lindenstraße 11
Gewerbegebiet Freiberg Ost - D-08627 - Bobritzsch-Hilbersdorf

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

Titel: Prüfbericht zu Auftrag 11921909
Prüfberichtsnummer: AR-19-FR-022305-01

Auftragsbezeichnung: Einzelbestimmungen Trinkwasser

Anzahl Proben: 1
Probenart: Trinkwasser
Probenehmer: Auftraggeber

Probeneingangsdatum: 26.07.2019
Prüfzeitraum: 26.07.2019 - 27.08.2019

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, 27.08.2019
Lukas Wehner
Prüfleitung

Umwelt

				Probenbezeichnung		212178
				Ver- gleichs- werte	Probannummer	119089217
Parameter	Lab.	Akk.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit

Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I

Summe Pestizide	FR		berechnal	0,0005		mg/l	n.b.
-----------------	----	--	-----------	--------	--	------	------

Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe

Amidosulfuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Atrazin	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin, desisopropyl-	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Azoxystrobin	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Bentazon	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Boscalid	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Bromacil	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Bromoxynil	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Chlorthalonil	JT/f	JT001	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001	0,00001	mg/l	< 0,00001
Chlortoluron	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Clopyralid	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Cyflufenamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT/f	JT001	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001	0,00001	mg/l	< 0,00001
Cypermethrin (und Isomere)	JT/f	JT001	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Cyproconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Dicamba	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
2,4-D	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Dichlorprop	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Difenoconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Diflufenican	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimefuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethenamid	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethoat	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Diuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Epoxiconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Ethidimuron	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Fenoxaprop	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Fenpropidin	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Fenpropimorph	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Florasulam	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Flufenacet	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Fluroxypyr	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Flurtamon	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Glyphosat	AN/f	LG004	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Iodosulfuron-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Isoproturon	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Kresoxim-methyl	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
MCPA	AN/f	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Metconazol	AN/f	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005

Umwelt

Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	Probenbezeichnung		212178
					Probennummer		119089217
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz- werte	BG	Einheit	
Mecoprop (2,4-MCPP)	AN/I	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Mesotrion	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Metaxyl	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Methiocarb	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Metolachlor	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Metsulfuron-methyl	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Nicosulfuron	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Prochloraz	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Propazin	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Propiconazol	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Propoxycarbazon	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Proquinazid	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Prosulfocarb	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Prosulfuron	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Prothioconazol	AN/I	LG004	DIN 38407-35: 2010-10	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Pyraclostrobin	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Pyridat	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Pyrimethanil	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Simazin	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Rimsulfuron	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Sulcotrion	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00002	mg/l	< 0,00002
Spiroxamin	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Tebuconazol	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Terbutylazin	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbutylazin, desethyl-	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Thiacloprid	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Thifensulfuron-methyl	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00003	mg/l	< 0,00003
Topramezon	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Triadimenol	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Triasulfuron	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Tribenuron-methyl	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Triticonazol	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,00005	mg/l	< 0,00005
Tritosulfuron	AN/I	LG004	DIN 38407-36: 2014-09	0,0001	0,000050	mg/l	< 0,000050

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

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

Die mit AN gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Umwelt West GmbH (Wesseling) analysiert. Die mit LG004 gekennzeichneten Parameter sind 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 mit JT001 gekennzeichneten Parameter sind nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

// - Die Analyse des Parameters erfolgte in Fremdvergabe.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach TrinkwV (Stand 3. Januar 2018). 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!

Im Prüfbericht aufgeführte Grenz- bzw. Richtwerte sind ausschließlich 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.

Bewertung

Die Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die in AR-19-FR-022305-01 aufgeführten Ergebnisse. Die zitierten Grenz- und Richtwerte sind teilweise vereinfacht dargestellt und berücksichtigen nicht alle Kommentare, Nebenbestimmungen und/oder Ausnahmeregelungen des entsprechenden Regelwerkes.

Keine der in AR-19-FR-022305-01 enthaltenen Proben weist eine Überschreitung des niedrigsten Zuordnungswertes, bzw. eine Verletzung eines Grenz- oder Richtwertes der Liste TrinkwV (Stand 3. Januar 2018) auf.