eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

Eurofins Institut Jäger GmbH - Kobelweg 12 - 1/6 - 86156 - Augsburg

VG Höchstädt
Herzog-Philipp-Ludwig-Straße 10
89420 Höchstädt

Titel:	**Prüfbericht zu Auftrag 22114951**
Prüfberichtsnummer:	**AR-21-V3-004032-01**
Auftragsbezeichnung:	**Chemische Untersuchung**
Anzahl Proben:	**1**
Probenart:	**Rohwasser**
Probenahmedatum:	**21.05.2021**
Probenehmer:	**Eurofins Institut Jäger GmbH, Simon Krodel**
Probenahmeort:	**Höchstädt**
Probeneingangsdatum:	**21.05.2021**
Prüfzeitraum:	**21.05.2021 - 29.06.2021**

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. Die Ergebnisse beziehen sich in diesem Fall auf die Proben im Anlieferungszustand. 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.

Das beauftragte Prüflaboratorium ist durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 akkreditiert. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage (D-PL-14201-01-00) aufgeführten Umfang.

Ioanna Tseliou
Analytical Service Manager
Tel. +49 821-710100183

Digital signiert, 29.06.2021
Stefanie Jäger
Prüfleitung

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-PL-14201-01-00

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Probenahme								
Probenahme Trinkwasser (Zapf-/Schöpfprobe)	V3	RE000 AE	DIN EN ISO 5667-5 (A14): 2011-02					X
Angabe der Vor-Ort-Parameter								
Färbung, qualitativ	V3	RE000 AE	DIN EN ISO 7887 (C1): 2012-04					farblos
Geruch	V3	RE000 AE	DIN EN 1622 (B3) (Anhang C): 2006-10					ohne
Sauerstoff (O2)	JT	RE000 AE	DIN EN 25814: 1992-11			0,1	mg/l	n.u. [1)]
Wassertemperatur	V3	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	9,9
pH-Wert	V3	RE000 AE	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5				7,08
Temperatur pH-Wert	V3	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	10,6
Leitfähigkeit bei 25°C	V3	RE000 AE	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790		5,0	µS/cm	n.u. [1)]
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil I								
Benzol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)	0,001		0,00025	mg/l	< 0,00025
1,2-Dichlorethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08	0,003		0,0005	mg/l	< 0,0005
Nitrat (NO3)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	50		1,0	mg/l	30
Summe Pestizide	JT		berechnet	0,0005			mg/l	0,001729
Tetrachlorethen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Trichlorethen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Summe Trichlorethen, Tetrachlorethen	JT	RE000 AE	berechnet	0,01			mg/l	(n. b.) [2)]
Uran (U)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,0001	mg/l	0,0005
Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe								
Aclonifen	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Amidosulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Atrazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin, desethyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	0,000039
Atrazin, desisopropyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Atrazin-desethyl-desisopropyl	JT	JT001	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000050	mg/l	< 0,000050
Atrazin, 2-hydroxy-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Azoxystrobin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Bentazon	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Boscalid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Bromacil	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Bromoxynil	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Carbendazim	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Chloridazon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Chlormequat (CCC)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Chlorthalonil	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02			0,01	µg/l	< 0,01
Chlortoluron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Clodinafop	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Clomazon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Clopyralid	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Clothianidin	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Cyflufenamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Cyhalothrin, lambda-(inkl. Cyhalothrin, gamma-)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00001	mg/l	< 0,00001
Cymoxanil	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Cypermethrin (und Isomere)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Cyproconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Desmedipham	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dicamba	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
2,4-D	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Dichlorprop	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Difenoconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Diflufenican	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimefuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethachlor	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Dimethenamid einschließlich anderer Gemische seiner Isomerbestandteile einschließlich Dimethenamid-p (Summe aller Isomeren)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethoat	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Dimethomorph	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Dimoxystrobin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Diuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Epoxiconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Ethidimuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Ethofumesat	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fenoxaprop	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Fenpropidin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fenpropimorph	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Flazasulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flonicamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Florasulam	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Fluazifop	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Fluazinam	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flufenacet	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flumioxazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00010	mg/l	< 0,00010
Fluopicolid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fluopyram	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Fluroxypyr	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Flurtamon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Flusilazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Glufosinat	JT	RE000 AE	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Glyphosat	JT	RE000 AE	DIN ISO 16308: 2013-04	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Haloxyfop	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Imazalil (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Imidacloprid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Iodosulfuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Ioxynil	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Isoproturon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Isoxaben	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Kresoxim-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Lenacil	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Mandipropamid (jedes Verhältnis der Isomerbestandteile)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
MCPA	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Metconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Mecoprop (2,4-MCPP)	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Mesosulfuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Mesotrion	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Metalaxyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Metamitron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachlor	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Methiocarb	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Metobromuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metolachlor	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metosulam	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metsulfuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Metribuzin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Myclobutanil	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Napropamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Nicosulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Penconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pendimethalin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pethoxamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Picolinafen	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Picloram	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Picoxystrobin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Pinoxaden	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pirimicarb	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Prochloraz	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Propamocarb (Summe von Propamocarb und seinen Salzen, ausgedrückt als Propamocarb)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propiconazol (Summe der Isomere)	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Propoxycarbazon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Propyzamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Proquinazid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prosulfocarb	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prosulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Prothioconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Pyrimethanil	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Pyroxsulam	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Simazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Quinmerac	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Quinoclamin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Quinoxyfen	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Rimsulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Sulcotrion	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Spiroxamin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tebuconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Tebufenpyrad	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbuthylazin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Terbuthylazin, desethyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tetraconazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Thiacloprid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Thiamethoxam	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Thifensulfuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00003	mg/l	< 0,00003
Topramezon	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triadimenol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triasulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tribenuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triclopyr	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10	0,0001		0,00002	mg/l	< 0,00002
Triticonazol	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,00005	mg/l	< 0,00005
Trifloxystrobin	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Triflusulfuron-methyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000025	mg/l	< 0,000025
Tritosulfuron	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09	0,0001		0,000050	mg/l	< 0,000050
nicht relevante Metaboliten								
Chloridazon-desphenyl	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	0,0013
Chloridazon, methyl-desphenyl-	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	0,00039
2,6-Dichlorbenzamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025
N,N-Dimethylsulfamid	JT	RE000 AE	DIN 38407-36 (F36): 2014-09		0,001	0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachloroxalsäure (Metazachlor-OA)	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,000025	mg/l	< 0,000025
Metazachlor-ethansulfonsäure (Metazachlor ESA)	JT	RE000 AE	DIN 38407-35 (F35): 2010-10		0,003	0,00005	mg/l	< 0,00005

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Chemische Parameter gem. TrinkwV Anlage 2, Teil II								
Arsen (As)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,01		0,001	mg/l	< 0,001
Nitrit (NO2)	JT	RE000 AE	DIN EN 26777 (D10): 1993-04	0,5		0,01	mg/l	< 0,01
Naphthalin	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,05	µg/l	< 0,05
Acenaphthylen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,05	µg/l	< 0,05
Acenaphthen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,05	µg/l	< 0,05
Fluoren	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,05	µg/l	< 0,05
Phenanthren	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,05	µg/l	< 0,05
Anthracen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Fluoranthen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Pyren	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[a]anthracen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Chrysen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[b]fluoranthen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[k]fluoranthen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[a]pyren	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Indeno[1,2,3-cd]pyren	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Dibenzo[a,h]anthracen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Benzo[ghi]perylen	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09			0,01	µg/l	< 0,01
Summe 16 EPA-PAK exkl. BG	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09				µg/l	(n. b.) [2)]
Summe 15 PAK ohne Naphthalin exkl. BG	JT	RE000 AE	DIN 38407-39 (F39): 2011-09				µg/l	(n. b.) [2)]
Chloroform (Trichlormethan)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Bromdichlormethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Dibromchlormethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Tribrommethan	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10301 (F4): 1997-08			0,0005	mg/l	< 0,0005
Summe Trihalogenmethane	JT	RE000 AE	berechnet	0,05			mg/l	(n. b.) [2)]

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Indikatorparameter gem. TrinkwV Anlage 3, Teil I								
Aluminium (Al)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2		0,005	mg/l	< 0,005
Ammonium	JT	RE000 AE	DIN 38406-5 (E5): 1983-10	0,5		0,06	mg/l	< 0,06
Chlorid (Cl)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250		1,0	mg/l	24
Eisen (Fe)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,2		0,005	mg/l	< 0,005
Leitfähigkeit bei 25°C	JT	RE000 AE	DIN EN 27888 (C8): 1993-11	2790		5,0	µS/cm	733
Mangan (Mn)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	0,05		0,001	mg/l	< 0,001
Natrium (Na)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01	200		0,1	mg/l	6,0
TOC	JT	RE000 AE	DIN EN 1484: 2019-04			0,1	mg/l	0,3
Sulfat (SO4)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10304-1 (D20): 2009-07	250		1,0	mg/l	32
Trübung	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 7027: 2000-04	1		0,1	FNU	0,1
pH-Wert	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 10523 (C5): 2012-04	6,5 - 9,5				7,5
Temperatur pH-Wert	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	20,6
Calcitlösekapazität (ber.)	JT	RE000 AE	DIN 38404-10 (C10): 2012-12	5			mg/l	-4,5

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	**Lab.**	**Akkr.**	**Methode**	Grenz-werte	GOW	**BG**	**Einheit**	
Ergänzende Untersuchungen								
Basekapazität pH 8,2	JT	RE000 AE	DIN 38409-7 (H7-4): 2005-12			0,1	mmol/l	n.u. [1)]
Basekapazität bis 8,2 (berechnet)	JT	RE000 AE	DIN 38404-10 (C10): 2012-12				mmol/l	1,40
Temperatur Basekapazität pH 8,2	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	n.u. [1)]
Säurekapazität pH 4,3 (m-Wert)	JT	RE000 AE	DIN 38409-7 (H7-2): 2005-12			0,1	mmol/l	6,3
Temperatur Säurekapazität pH 4,3	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	20,6
Säurekapazität pH 8,2 (p-Wert)	JT	RE000 AE	DIN 38409-7 (H7-1): 2005-12			0,1	mmol/l	n.u. [1)]
Temperatur Säurekapazität pH 8,2	JT	RE000 AE	DIN 38404-4 (C4): 1976-12				°C	n.u. [1)]
Calcium (Ca)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	128
Kalium (K)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	0,8
Magnesium (Mg)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,1	mg/l	16,0
Carbonathärte	JT	RE000 AE	DEV D 8: 1971			0,05	mmol/l	3,16
Gesamthärte	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,04	°dH	21,6
Gesamthärte	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,01	mmol/l	3,85
Härtebereich	JT	RE000 AE	berechnet					hart
Sättigungsindex	JT		DIN 38404-10 (C10): 2012-12					0,02
freie Kohlensäure (gel. CO2), ber.	JT	RE000 AE	DEV D 8: 1971			5	mg/l	(n. b.) [2)]
Sättigungs-pH-Wert nach Einstellung mit Calcit	JT		DIN 38404-10 (C10): 2012-12					7,07
Ethylbenzol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)			0,0005	mg/l	< 0,0005
Toluol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)			0,0005	mg/l	< 0,0005
m-/-p-Xylol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)			0,0005	mg/l	< 0,0005
o-Xylol	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)			0,0005	mg/l	< 0,0005
Summe BTEX	JT	RE000 AE	DIN 38407-9 (1): 1991-05 (MSD)				mg/l	(n. b.) [2)]
Korrosionswahrscheinlich-keitsfaktor S1	JT	RE000 AE	DIN EN 12502-3: 2005-03					0,289
Korrosionswahrscheinlich-keitsfaktor S	JT	RE000 AE	DIN EN 12502-2: 2005-03					19,0
Hydrogencarbonat (HCO3)	JT	RE000 AE	DEV D 8: 1971			3	mg/l	390
Phosphor (P)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,2	mg/l	< 0,2
Phosphat (ber. als PO4)	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 17294-2 (E29): 2017-01			0,6	mg/l	< 0,6
Korrosionswahrscheinlich-keitsfaktor S2	JT	RE000 AE	DIN EN 12502-3: 2005-03					2,78

eurofins | Umwelt

Prüfberichtsnummer:

						Probenbezeichnung		Versuchsbrunnen / Brunnen 4
						Probenahmedatum/ -zeit		21.05.2021 08:40
						Probenahmeverfahren		Zweck a
				Vergleichswerte		Probennummer		221051217
Parameter	Lab.	Akkr.	Methode	Grenz-werte	GOW	BG	Einheit	
Physikalisch-chemische Kenngrößen								
Redoxspannung umgerechnet U[H]	JT	RE000 AE	DIN 38404-6 (C6): 1984-05				mV	440
Anionen								
Sulfid, leicht freisetzbar	JT	RE000 AE	DIN 38405-27 (D27): 2017-10			0,04	mg/l	< 0,04
ortho-Phosphat	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6878 (D11): 2004-09			0,02	mg/l	0,08
Sonstige Pflanzenschutzmittel								
Deltamethrin	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02			0,02	µg/l	< 0,02
Iprodion	JT	RE000 AE	DIN EN ISO 6468 (F1): 1997-02			0,02	µg/l	< 0,02
Triazole								
Benzotriazol	JT	RE000 AE	IPJ MA 504-868: 2016-09			0,01	µg/l	< 0,01
4-Methyl-1H-benzotriazol	JT	RE000 AE	IPJ MA 504-868: 2016-09			0,01	µg/l	< 0,01
5-Methyl-1H-benzotriazol	JT	RE000 AE	IPJ MA 504-868: 2016-09			0,01	µg/l	< 0,01
Summe 4/5-Methyl-1H-Benzotriazol	JT	RE000 AE	IPJ MA 504-868: 2016-09				µg/l	(n. b.)[2]
5,6-Dimethyl-1H-benzotriazol	JT	RE000 AE	IPJ MA 504-868: 2016-09			0,01	µg/l	< 0,01

Erläuterungen

BG - Bestimmungsgrenze

Lab. - Kürzel des durchführenden Labors

Akkr. - Akkreditierungskürzel des Prüflabors

X - durchgeführt

Kommentare zu Ergebnissen

[1] nicht untersucht

[2] nicht berechenbar, da alle Werte < BG.

Die mit JT gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Tübingen) analysiert. Die Bestimmung der mit JT001 gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14201-01-00 akkreditiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Die mit V3 gekennzeichneten Parameter wurden von der Eurofins Institut Jäger GmbH (Augsburg, Labor Nummer TWL09-093) analysiert. Die Bestimmung der mit RE000AE gekennzeichneten Parameter ist nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018 D-PL-14201-01-00 akkreditiert.

Erläuterungen zu Vergleichswerten

Untersuchung nach Orientierungswerte Rohwasser nach TrinkwV (Stand 2020-06).

Untersuchung von Rohwasser nach TrinkwV (2020-06) unter Berücksichtigung von Grenz- und Orientierungswerten. Die dargestellten Grenzwerte beziehen sich (bis auf Chlor, frei und Chlordioxid) ausdrücklich auf die Trinkwasserverordnung. Die Grenzwerte für Chlor, frei und Chlordioxid stammen aus der Bekanntmachung der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 der Trinkwasserverordnung des Umweltbundesamtes (UBA, Dezember 2020). Weitere Vergleichswerte sind den Empfehlungen des Umweltbundesamtes entnommen. Rohwasser unterliegt jedoch nicht den Qualitätskriterien der Trinkwasserverordnung.

TrinkwV: Trinkwasserverordnung
TMW: Technischer Maßnahmenwert
GOW: Gesundheitliche Orientierungswerte
TWLW: Trinkwasserleitwert
SW: Schwellenwert
vMW: vorübergehender Maßnahmenwert

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 alleinig 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.