

INSTITUT KUHLMANN GmbH
Hedwig-Laudien-Ring 3, 67071 Ludwigshafen

Telefon: 0621-669449-0

Telefax: 0621-669449-99

e-Mail / Internet:

labor@institut-kuhlmann.de

www.institut-kuhlmann.de

Verbandsgemeindewerke Edenkoben
z. Hd. Herrn Martin Hanke
- Wasserversorgung -
Poststraße 23

67480 Edenkoben

Ihr Zeichen

Ihr Schreiben vom

Unser Zeichen

Datum

Dr. Ku/Rie

15.07.2019

ANALYSENEBUND Nr. 4667/19-b-2

Seite 1/2

Betr.: Untersuchung von Trinkwasser auf Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe und Biozidprodukt-Wirkstoffe
gemäß TrinkwV

Probe entnommen: 28.05.2019 durch Institut Kuhlmann GmbH

Probenehmer: Wolfgang Staudt

Entnahmestelle: Altdorf, Brunnenweg 4, Waschküche, Spüle, 09:10 Uhr

EDV-Nr.: 2378695721

Untersuchungszeitraum: 28.05. - 12.07.2019

Beurteilung

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung entspricht das Wasser der TrinkwV.

INSTITUT KUHLMANN GmbH
Analytik-Zentrum Ludwigshafen


Katrin Riel
(Prüfleitung)

TW-PSM-VG Edenkoben-4667-19-b-2

Anlage 2: Chemische Parameter, Teil I, lfd. Nr. 10 + 11 Pflanzenschutzmittel und Biozidprodukte

Parameter	Grenzwert	Parameter	Grenzwert
<u>Hausverfahren PSM 05:2019-02</u>		Prometryn	µg/l <0.02
2,4-D	µg/l <0.02	Propazin	µg/l <0.02
2,4-DP (Dichlorprop)	µg/l <0.02	Propiconazol	µg/l <0.02
Atrazin	µg/l <0.02	Sebuthylazin	µg/l <0.02
Bentazon	µg/l <0.02	Simazin	µg/l <0.02
Bifenox	µg/l <0.02	Tebuconazol	µg/l <0.02
Boscalid	µg/l <0.02	Terbuthylazin	µg/l <0.02
Bromacil	µg/l <0.02		
Chloridazon	µg/l <0.02	<u>Hausverfahren HPLC 02:2019-01</u>	
Chlortoluron	µg/l <0.02	Glyphosat	µg/l <0.05
Desethylatrazin	µg/l <0.02		
Desethylterbutylazin	µg/l <0.02	<u>DIN EN ISO 6468:1997-02</u>	
Desisopropylatrazin	µg/l <0.02	Bifenthrin	µg/l <0.02
Dicamba	µg/l <0.10	Cyhalothrin, λ-	µg/l <0.02
Diflubenzuron	µg/l <0.02	Permethrin	µg/l <0.02
Dikegulac	µg/l <0.02	Transfluthrin	µg/l <0.02
Dimethachlor	µg/l <0.02		
Dimethenamid-P	µg/l <0.02	<u>DIN EN ISO 6468:1997-02</u>	
Dimethomorph	µg/l <0.02	Aldrin	µg/l --- 0.030
Diuron	µg/l <0.02	Dieldrin	µg/l --- 0.030
Ethidimuron	µg/l <0.02	Heptachlor	µg/l --- 0.030
Fenoxycarb	µg/l <0.02	Heptachlorepoxid, cis-	µg/l --- 0.030
Flazasulfuron	µg/l <0.02	Heptachlorepoxid, trans-	µg/l --- 0.030
Flumioxazin	µg/l <0.02		
Fluopyram	µg/l <0.02	Summe insgesamt	µg/l <0.10 0.50
Flusilazol	µg/l <0.02		
Hexazinon	µg/l <0.02	<u>Hausverfahren PSM 05:2019-02</u>	
Imidacloprid	µg/l <0.02	2,6-Dichlorbenzamid	µg/l <0.05 (3.0)
Isoproturon	µg/l <0.02	Chloridazondesphenyl	µg/l <0.05 (3.0)
Lenacil	µg/l <0.02	Dimethachlor-Sulfonsäure	µg/l <0.05 (3.0)
Linuron	µg/l <0.02	Dimethenamid-Sulfonsäure	µg/l <0.05 (3.0)
MCPA	µg/l <0.02	Dimethylsulfamid, N,N-	µg/l <0.05 (1.0)
MCPP (Mecoprop)	µg/l <0.02	Metazachlor-Carbonsäure	µg/l <0.05 (3.0)
Metalaxyl	µg/l <0.02	Metazachlor-Sulfonsäure	µg/l <0.05 (3.0)
Metazachlor	µg/l <0.02	Methyl-desphenylchloridazon	µg/l <0.05 (3.0)
Methabenzthiazuron	µg/l <0.02	S-Metolachlor-Carbonsäure	µg/l <0.05 (3.0)
Metolachlor, S-	µg/l <0.02	S-Metolachlor-Sulfonsäure	µg/l <0.05 (3.0)

Anmerkung: Sofern nicht anders angegeben, gilt für Einzelwirkstoffe ein Grenzwert von 0,10 µg/l. Die Zahlenwerte in Klammern sind gesundheitliche Orientierungswerte für nicht relevante Metabolite von Wirkstoffen aus Pflanzenschutzmitteln (Veröffentlichung des Umweltbundesamts und Bundesinstituts für Risikobewertung, März 2019).