

ifp Institut für Produktqualität GmbH · Abteilung Wasserschnelltest.de  
Wagner-Régeny-Str. 8 · 12489 Berlin


Evodrop AG  
Fabio Hüther  
Hardgutstrasse 16  
8048 Zürich


Berlin, den 17.12.2019

## PRÜFBERICHT

<b>Probennummer:</b>	ifp17-30366-001	<b>Probenart:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Prüfauftrag:</b>	Arzneimittelrückstände	<b>Probennahmedatum:</b>	14.12.2019, 13:00 Uhr
<b>Eingangsdatum:</b>	15.12.2019	<b>Entnahmestelle:</b>	Wasserhahn
<b>Prüfbeginn/-ende:</b>	15.12.2019 / 17.12.2019	<b>Probennahmeort:</b>	Oberdorfstr.20, 8272 Ermatingen
<b>Prüfleitung:</b>	Imme Schwenteit		

### Untersuchungsergebnisse:

 unauffällig

 Stoff wurde nachgewiesen

### Arzneimittelrückstände:

Parameter	Einheit	Bestimmungs- grenze	Ergebnis
<b>Analgetika</b>			
Acetaminophen (Paracetamol)	µg/l	0,02	u.B.
Codein	µg/l	0,02	u.B.
Diclofenac	µg/l	0,1	u.B.
Ibuprofen	µg/l	10	u.B.
Naproxen	µg/l	0,5	u.B.
Phenazon (Antipyrin)	µg/l	0,02	u.B.
Propyphenazon	µg/l	0,02	u.B.
<b>Antibiotika</b>			
Chloramphenicol	µg/l	0,1	u.B.
Ciprofloxacin	µg/l	0,5	u.B.
Clarithromycin	µg/l	0,02	u.B.
Erythromycin	µg/l	0,1	u.B.
Roxithromycin	µg/l	0,02	u.B.
Sulfadiazin	µg/l	0,02	u.B.
Sulfamethoxazol	µg/l	0,02	u.B.
Trimethoprim	µg/l	0,02	u.B.
<b>Antibiotika (Tierarzneimittel)</b>			
Enrofloxacin	µg/l	0,1	u.B.
Sulfamethazin	µg/l	0,02	u.B.

**PRÜFBERICHT:** Arzneimittelrückstände

**Probennummer:** ifp17-30366-001

Sulfamethoxin	µg/l	0,02	u.B.
Tiamulin	µg/l	0,02	u.B.
Tylosin	µg/l	0,02	u.B.
<b>Antidiabetika</b>			
Metformin	µg/l	0,02	u.B.
<b>Antikonvulsiva</b>			
Carbamazepin	µg/l	0,02	u.B.
Gabapentin	µg/l	0,02	u.B.
Primidon	µg/l	0,1	u.B.
<b>Antilipidämika</b>			
Bezafibrat	µg/l	0,1	u.B.
Fenofibrat	µg/l	0,02	u.B.
<b>Antiparasitika</b>			
Ivermectin B1a/B1b	µg/l	10	u.B.
<b>Betablocker</b>			
(±) Propranolol	µg/l	0,02	u.B.
Atenolol	µg/l	0,02	u.B.
Bisoprolol	µg/l	0,02	u.B.
Metoprolol	µg/l	0,02	u.B.
Sotalol	µg/l	0,02	u.B.
<b>Hormonwirksame Verbindungen</b>			
Norethisteron	µg/l	0,1	u.B.
<b>Metaboliten (Abbauprodukte)</b>			
4-Acetylaminoantipyrin	µg/l	0,02	u.B.
Acetylsulfamethoxazol	µg/l	0,02	u.B.
AMDOPH	µg/l	0,02	u.B.
AMPH	µg/l	0,02	u.B.
Clofibrinsäure	µg/l	0,1	u.B.
Fenofibrinsäure	µg/l	0,02	u.B.
<b>Psychopharmaka</b>			
Diazepam	µg/l	0,02	u.B.
Fluoxetin	µg/l	0,02	u.B.
Oxazepam	µg/l	0,1	u.B.
<b>Kontrastmittel</b>			
Amidotrizoesäure	µg/l	0,1	u.B.
Iotalaminsäure	µg/l	0,1	u.B.
<b>Zytostatika</b>			
Cyclophosphamid	µg/l	0,02	u.B.
<b>Weitere Arzneimittel</b>			
Lithium*	µg/l	4,2	u.B.
Gadolinium*	µg/l	0,18	u.B.



---

**PRÜFBERICHT:** Arzneimittelrückstände

**Probennummer:** ifp17-30366-001

---

u.B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Die angegebenen Bestimmungsgrenzen entsprechen der niedrigsten Konzentration, ab der eine sichere Messung möglich ist und eine Konzentration berechnet werden kann.

Die Analyse erfolgte sofern nicht anders angegeben mittels HPLC-MS/MS.

\* Analyse mittels ICP-MS

**Anmerkungen zum ermittelten Ergebnis**

Im Rahmen der aufgeführten Analysen wurden, unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenzen, keine Arzneimittel-Wirkstoffe nachgewiesen.

ifp Institut für Produktqualität GmbH · Abteilung Wasserschnelltest.de  
Wagner-Régeny-Str. 8 · 12489 Berlin

Herr Fabio Hüther  
Hüetlinstr. 32  
78462 Konstanz

Berlin, den 20.09.2019

## PRÜFBERICHT

<b>Probennummer:</b>	ifp17-30366-003	<b>Probenart:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Prüfauftrag:</b>	Trinkwasseranalyse PLUS	<b>Probennahmedatum:</b>	14.09.2019, 13:00 Uhr
<b>Eingangsdatum:</b>	15.09.2019	<b>Entnahmestelle:</b>	Wasserhahn
<b>Prüfbeginn/-ende:</b>	15.09.2019 / 20.09.2019	<b>Probennahmeort:</b>	Oberdorfstr.20, 8272 Ermatingen
<b>Prüfleitung:</b>	Imme Schwenteit		

**Untersuchungsergebnisse:** ■ unauffällig ■ auffällig ■ kein Grenzwert gemäß Trinkwasserverordnung 2001

### Mikrobiologie:

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Koloniezahl bei 22 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb) (a)	KBE/ml	100	< 1 (0)
Koloniezahl bei 36 °C	TrinkwV 2001 Anl. 5 l d) bb) (a)	KBE/ml	100	< 1 (0)
Coliforme Bakterien	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2014-12 (a)	Anzahl/100 ml	0	< 1 (0)
<i>Escherichia coli</i>	DIN EN ISO 9308-1 (K 12) 2014-12 (a)	Anzahl/100 ml	0	< 1 (0)
Enterokokken	DIN EN 7899-2 (K 15) 2000-11 (a)	Anzahl/100 ml	0	< 1 (0)

### Elemente / Metalle:

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Aluminium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,2	< 0,02
Antimon	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,0050	< 0,0005
Arsen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,01	< 0,001
Blei	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,010	0,0014
Cadmium	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,003	< 0,0003
Chrom	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,05	< 0,005
Eisen	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,2	< 0,02
Kupfer	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	2	< 0,2
Mangan	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,05	< 0,005
Nickel	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	0,020	< 0,002
Zink	DIN EN ISO 17294-2 (E 29) 2005-02 (a)	mg/l	-	0,083



ifp Institut für Produktqualität GmbH · Abteilung Wasserschnelltest.de  
Wagner-Régeny-Str. 8 · 12489 Berlin

Evodrop AG  
Fabio Hüther  
Hardgutstrasse 16  
8048 Zürich

Berlin, den 17.12.2019

## PRÜFBERICHT

<b>Probennummer:</b>	ifp17-30366-002	<b>Probenart:</b>	Trinkwasser kalt
<b>Prüfauftrag:</b>	Pestizidrückstände	<b>Probennahmedatum:</b>	14.09.2017, 13:00 Uhr
<b>Eingangsdatum:</b>	15.09.2017	<b>Entnahmestelle:</b>	Wasserhahn
<b>Prüfbeginn/-ende:</b>	15.09.2017 / 21.09.2017	<b>Probennahmeort:</b>	Oberdorfstr. 20, 8272 Ermingen
<b>Prüfleitung:</b>	Imme Schwenteit		

**Untersuchungsergebnisse:** ■ unauffällig ■ auffällig

Wir haben Ihre Probe im Labor auf über 460 verschiedene Pestizidwirkstoffe bzw. -abbauprodukte untersucht. In der untenstehenden Ergebnisübersicht listen wir - abgesehen von Glyphosat und dessen Abbauprodukt AMPA - nur diejenigen Stoffe, die auch tatsächlich in der Probe gefunden wurden. Die komplette Liste aller untersuchten Stoffe inkl. der verwendeten Analysemethoden finden Sie als separates PDF im Anhang.

### Pflanzenschutzmittel Einzelverbindungen:

Parameter	Methode	Einheit	Grenzwert	Ergebnis
Glyphosat	PV-307-QuPpe (a)	µg/l	0,10	u.B.
Aminomethylphosphonsäure (AMPA)	PV-307-QuPpe (a)	µg/l	0,10	u.B.
Weitere Pestizide	DIN EN 15662 2009-02 (a)	µg/l	0,10	u.B.
Pestizide, Summe	DIN EN 15662 2009-02 (a)	µg/l	0,50	u.B.


u.B. = unterhalb der Bestimmungsgrenze

Die angegebenen Bestimmungsgrenzen entsprechen der niedrigsten Konzentration, ab der eine sichere Messung möglich ist und eine Konzentration berechnet werden kann. Die Bestimmungsgrenze liegt für Glyphosat und AMPA bei 0,10 µg/l. Die Bestimmungsgrenzen für andere Stoffe entnehmen Sie der als PDF beigefügten Wirkstoffliste.

### Anmerkungen zum ermittelten Ergebnis

Im Rahmen der aufgeführten Analysen wurden, unter Berücksichtigung der Bestimmungsgrenzen, keine Pestizid-Wirkstoffe nachgewiesen.

**Anlage:** Foto der eingesandten Probe


	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	

Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
<b>1, 2, 3, 4...</b>			Benzoylprop-ethyl	0.10	<sup>1</sup>
2,3,5-Trimethacarb	0.10	<sup>1,2</sup>	Bifenox	0.10	<sup>1,2</sup>
2,4,5-T	0.10	<sup>1</sup>	Bifenthrin	0.10	<sup>2</sup>
2,4,5-TP (Fenoprop)	0.10	<sup>1</sup>	Bitertanol	0.10	<sup>1</sup>
2,4,6-Trichlorophenol	0.10	<sup>2</sup>	Boscalid	0.10	<sup>1</sup>
2,4-D	0.10	<sup>1</sup>	Brodifacoum	0.10	<sup>1</sup>
2,4-D methyl ester	0.10	<sup>2</sup>	Bromazil	0.10	<sup>1</sup>
2,4-DB	0.10	<sup>1</sup>	Bromfenvinfos	0.10	<sup>1</sup>
2,4-DB methyl ester	0.10	<sup>2</sup>	Bromocyclen	0.10	<sup>2</sup>
2-Phenylphenol	0.10	<sup>2</sup>	Bromophos-ethyl	0.10	<sup>2</sup>
3,4,5-Trimethacarb	0.10	<sup>1</sup>	Bromophos-methyl	0.10	<sup>2</sup>
3-Chloroaniline	0.10	<sup>2</sup>	Bromopropylate	0.10	<sup>2</sup>
4,4'-Dibromobenzophenone	0.10	<sup>2</sup>	Bromoxynil	0.10	<sup>1</sup>
4,4'-Dichlorobenzophenone	0.10	<sup>2</sup>	Bromoxynil methyl ether	0.10	<sup>2</sup>
4-CPA (4-Chlorophenoxyacetic acid)	0.10	<sup>1</sup>	Bromoxynil-octanoate	0.10	<sup>2</sup>
<b>A</b>			Bromuconazole	0.10	<sup>1</sup>
Abamectin	0.10	<sup>1</sup>	Bupirimate	0.10	<sup>1</sup>
Acetamiprid	0.10	<sup>1</sup>	Buprofezin	0.10	<sup>1</sup>
Acetochlor	0.10	<sup>1,2</sup>	Butachlor	0.10	<sup>1</sup>
Aclonifen	0.10	<sup>2</sup>	Butafenacil	0.10	<sup>2</sup>
Acrinathrin	0.10	<sup>1</sup>	Butocarboxim	0.10	<sup>1</sup>
Alachlor	0.10	<sup>1,2</sup>	Butralin	0.10	<sup>2</sup>
Aldicarb	0.10	<sup>1</sup>	Buturon	0.10	<sup>1</sup>
Aldimorph	0.10	<sup>2</sup>	<b>C</b>		
Aldrin	0.03	<sup>2</sup>	Cadusafos	0.10	<sup>1</sup>
Ametryne	0.10	<sup>1</sup>	Carbaryl	0.10	<sup>1</sup>
Amidosulfuron	0.10	<sup>1</sup>	Carbendazim	0.10	<sup>1</sup>
Ancymidol	0.10	<sup>2</sup>	Carbofuran	0.10	<sup>1</sup>
Anthraquinone	0.10	<sup>2</sup>	Carbofuran-3-hydroxy	0.10	<sup>1</sup>
Atrazine	0.10	<sup>1</sup>	Carfentrazone-ethyl	0.10	<sup>1</sup>
Atrazine-desethyl	0.10	<sup>1</sup>	Chlorantraniliprole	0.10	<sup>1</sup>
Azaconazole	0.10	<sup>2</sup>	Chlorbenside	0.10	<sup>2</sup>
Azinphos-ethyl	0.10	<sup>1,2</sup>	Chlorbromuron	0.10	<sup>1</sup>
Azinphos-methyl	0.10	<sup>1</sup>	Chlordane, cis-	0.10	<sup>2</sup>
Aziprotryne	0.10	<sup>1</sup>	Chlordane, trans-	0.10	<sup>2</sup>
Azoxystrobin	0.10	<sup>1,2</sup>	Chlorfenapyr	0.10	<sup>2</sup>
<b>B</b>			Chlorfenon	0.10	<sup>2</sup>
Beflubutamid	0.10	<sup>1,2</sup>	Chlorfenvinphos	0.10	<sup>1</sup>
Benalaxyl	0.10	<sup>1</sup>	Chlorfluazuron	0.10	<sup>1</sup>
Bendiocarb	0.10	<sup>1</sup>	Chloridazon	0.10	<sup>1</sup>
Benfluralin	0.10	<sup>2</sup>	Chlorobenzilate	0.10	<sup>2</sup>
Benfuresate	0.10	<sup>2</sup>	Chloroneb	0.10	<sup>2</sup>
Benodanil	0.10	<sup>1</sup>	Chloropropylate	0.10	<sup>2</sup>
Benoxacor	0.10	<sup>1,2</sup>	Chlorotoluron	0.10	<sup>1</sup>
Bensulfuron-methyl	0.10	<sup>1</sup>	Chloroxuron	0.10	<sup>1</sup>
Bentazone	0.10	<sup>1</sup>	Chlorpyrifos	0.10	<sup>1,2</sup>
Benthiavalicarb-isopropyl	0.10	<sup>1</sup>	Chlorpyrifos-methyl	0.10	<sup>2</sup>

**Methoden / methods:**

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification


	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	

Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
Chlorsulfuron	0.10	1	Difenoconazole	0.10	1
Chlorthal-dimethyl	0.10	2	Diflubenzuron	0.10	1
Chlorthiophos	0.10	1	Diflufenican	0.10	1,2
Climbazole	0.10	1,2	Dimethachlor	0.10	1
Clodinafop-propargyl	0.10	1	Dimethoate	0.10	1
Clofentezine	0.10	1	Dimethomorph	0.10	1
Clomazone	0.10	1	Dimetilan	0.10	1
Cloquintocet-mexyl	0.10	2	Dimoxystrobin	0.10	2
Clothianidin	0.10	1	Diniconazole	0.10	2
Coumaphos	0.10	1	Dinitramine	0.10	2
Crimidine	0.10	2	Dioxabenzofos	0.10	2
Cyanazine	0.10	1	Diphenamid	0.10	1
Cyanofenphos	0.10	2	Diphenylamine	0.10	2
Cyanophos	0.10	2	Dipropetryn	0.10	1
Cyazofamid	0.10	1	Disulfoton sulfone	0.10	1
Cyclanilide	0.10	1	Ditalimfos	0.10	1
Cycloate	0.10	2	Diuron	0.10	1
Cyflufenamid	0.10	1,2	DMST (N,N-Dimethyl-N'- tolylsulfonyldiamide)	0.10	1
Cyhalothrin, lambda-	0.10	2	<b>E</b>		
Cymoxanil	0.10	1	Edifenphos	0.10	1
Cypermethrin	0.10	1,2	Endosulfan, alpha-	0.10	2
Cyproconazole	0.10	2	Endosulfan, beta-	0.10	2
Cyprodinil	0.10	1	Endosulfan-sulphate	0.10	1,2
<b>D</b>			Endrin	0.10	2
DDD, o,p'-	0.10	2	Endrin-ketone	0.10	2
DDD, p,p'-	0.10	2	EPN	0.10	1
DDE, o,p'-	0.10	2	Epoxiconazole	0.10	1
DDE, p,p'-	0.10	2	Etaconazole	0.10	2
DDT, o,p'-	0.10	2	Ethalfuralin	0.10	2
DDT, p,p'-	0.10	2	Ethidimuron	0.10	1
DEET (N,N-Diethyl-meta-toluamide)	0.10	1	Ethiofencarb sulfone	0.10	1
Demeton-S-methyl sulfone	0.10	1	Ethion	0.10	1
Demeton-S-methyl sulfoxide	0.10	1	Ethirimol	0.10	1
Desmedipham	0.10	1	Ethofumesate	0.10	1,2
Desmetryn	0.10	1	Ethofumesate-2-keto (2,3-dihydro- 3,3-dimethyl-2-oxo-benzofuran-5-yl methane sulphonate)	0.10	2
Dialifos	0.10	1	Ethoprophos	0.10	1
Di-allate	0.10	2	Etofenprox	0.10	2
Diazinon	0.10	1	Etoxazole	0.10	2
Dichlofenthion	0.10	2	Etrimfos	0.10	2
Dichlorprop	0.10	1	<b>F</b>		
Diclobutrazol	0.10	2	Famoxadone	0.10	1
Diclofop-methyl	0.10	2	Famphur	0.10	1
Dicofol	0.10	2	Fenamidone	0.10	1
Dicrotophos	0.10	1	Fenamiphos	0.10	1
Dieldrin	0.03	2	Fenamiphos sulfone	0.10	1
Diethofencarb	0.10	1			
Difenacoum	0.10	1			

#### Methoden / methods:

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification

	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	


Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
Fenamiphos sulfoxide	0.10	1	Flurtamone	0.10	1,2
Fenarimol	0.10	2	Flusilazole	0.10	1,2
Fenazaquin	0.10	1	Fluthiacet-methyl	0.10	1,2
Fenbuconazole	0.10	2	Flutolanil	0.10	1,2
Fenbutatin oxide	0.10	1	Flutriafol	0.10	1
Fenchlorphos	0.10	2	Fluvalinate, -tau	0.10	1
Fenchlorphos oxon	0.10	2	Fonofos	0.10	1,2
Fenfuram	0.10	2	Forchlorfenuron	0.10	1
Fenhexamid	0.10	1	Formetanate hydrochloride	0.10	1
Fenitrothion	0.10	2	Fosthiazate	0.10	1
Fenobucarb	0.10	1,2	Fuberidazole	0.10	1
Fenoxaprop-P	0.10	1	Furathiocarb	0.10	1
Fenoxaprop-P-ethyl	0.10	1	Furmecyclox	0.10	1,2
Fenoxycarb	0.10	1	<b>G, H</b>		
Fenpiclonil	0.10	1	Genite	0.10	2
Fenpropathrin	0.10	1,2	Halfenprox	0.10	2
Fenpropidin	0.10	1,2	Haloxypop	0.10	1
Fenpropimorph	0.10	1	Haloxypop-methyl	0.10	1
Fenpyroximate	0.10	1	HCH, alpha-	0.10	2
Fenson	0.10	2	HCH, beta-	0.10	2
Fensulfothion	0.10	1,2	HCH, delta-	0.10	2
Fensulfothion sulfone	0.10	1,2	HCH, gamma- (Lindan)	0.10	2
Fenthion	0.10	1,2	Heptachlor	0.03	2
Fenthion sulfoxide	0.10	1	Heptachlor-cis-epoxide (exo)	0.03	2
Fenuron	0.10	1	Heptachlor-trans-epoxide (endo)	0.03	2
Flamprop-methyl	0.10	1	Heptenophos	0.10	1,2
Fluazifop	0.10	1	Hexachlorobenzene	0.10	2
Fluazifop-butyl	0.10	1,2	Hexaconazole	0.10	1,2
Fluazifop-methyl	0.10	1	Hexaflumuron	0.10	1
Fluazinam	0.10	1	Hexazinone	0.10	1
Fluchloralin	0.10	2	Hexythiazox	0.10	1
Flucythrinat	0.10	1,2	<b>I</b>		
Fludioxonil	0.10	1	Imazalil	0.10	1,2
Flufenacet	0.10	1	Imazapyr	0.10	1
Flufenoxuron	0.10	1	Imazaquin	0.10	1
Flumioxazin	0.10	1,2	Imazethapyr	0.10	1
Fluometuron	0.10	1,2	Imazosulfuron	0.10	1
Fluopicolide	0.10	1	Imidacloprid	0.10	1
Fluopyram	0.10	2	Indoxacarb	0.10	1
Fluoroglycofen-ethyl	0.10	1	loxynil	0.10	1
Fluotrimazole	0.10	1,2	lprobenfos	0.10	1
Fluquinconazole	0.10	1,2	lprovalicarb	0.10	1
Flurenol-butyl	0.10	1	Isazofos	0.10	2
Flurenol-methyl	0.10	1	Isocarbamide	0.10	1,2
Flurochloridone	0.10	1	Isocarbophos	0.10	1
Fluroxypyr	0.10	1	Isodrin	0.10	2
Fluroxypyr-1-methylheptylester	0.10	1	Isufenphos	0.10	1

**Methoden / methods:**

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification




	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	

Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
Isofenphos oxon	0.10	1,2	Metsulfuron-methyl	0.10	1
Isofenphos-methyl	0.10	1	Mevinphos	0.10	1,2
Isoprocarb	0.10	1,2	Mirex	0.10	2
Isopropalin	0.10	2	Monalide	0.10	1,2
Isoprothiolane	0.10	1	Monolinuron	0.10	1
Isoproturon	0.10	1	Monuron	0.10	1
Isoxaben	0.10	1	Myclobutanil	0.10	1
Isoxaflutole	0.10	1	<b>N</b>		
Isoxathion	0.10	1	Napropamide	0.10	1
<b>J, K, L</b>			Nicosulfuron	0.10	1
Jodfenphos	0.10	2	Nitralin	0.10	1,2
Kresoxim-methyl	0.10	1,2	Nitrofen	0.10	2
Lactofen	0.10	1,2	Nitrothal-isopropyl	0.10	2
Lenacil	0.10	1	Norflurazon	0.10	1
Leptophos	0.10	2	Novaluron	0.10	1,2
Linuron	0.10	1	Nuarimol	0.10	1,2
Lufenuron	0.10	1	<b>O</b>		
<b>M</b>			Ofurace	0.10	1
Malaaxon	0.10	1	Oxadiazon	0.10	2
Malathion	0.10	1,2	Oxadixyl	0.10	1
Mandipropamid	0.10	1	Oxamyl	0.10	1
MCPA	0.10	1	Oxychlordan	0.10	2
MCPB	0.10	1	Oxyfluorfen	0.10	2
Mecarbam	0.10	1,2	<b>P</b>		
Mecoprop	0.10	1	Paclobutrazol	0.10	2
Mefenpyr-diethyl	0.10	1,2	Paraoxon-ethyl	0.10	1
Mephosfolan	0.10	1,2	Paraoxon-methyl	0.10	1
Mepronil	0.10	1	Parathion-ethyl	0.10	2
Metalaxyl	0.10	1	Parathion-methyl	0.10	2
Metamitron	0.10	1	Penconazole	0.10	1,2
Metazachlor	0.10	1	Pencycuron	0.10	1
Metconazole	0.10	1,2	Pendimethalin	0.10	1,2
Methabenzthiazuron	0.10	1	Pentachloroaniline	0.10	2
Methidathion	0.10	1	Pentachloroanisol	0.10	2
Methiocarb	0.10	1	Pentachlorothioanisol	0.10	2
Methiocarb sulfone	0.10	1	Permethrin, cis-/trans-	0.10	1,2
Methiocarb sulfoxide	0.10	1	Perthane	0.10	2
Methomyl	0.10	1	Pethoxamid	0.10	2
Methoprotryn	0.10	2	Phenkapton	0.10	2
Methoxychlor	0.10	2	Phenmedipham	0.10	1
Methoxyfenozide	0.10	1	Phenthoate	0.10	1
Metobromuron	0.10	1	Phorate sulfone	0.10	1
Metolachlor	0.10	1,2	Phorate sulfoxide	0.10	1
Metosulam	0.10	1	Phosalone	0.10	1
Metoxuron	0.10	1	Phosmet	0.10	1
Metrafenone	0.10	2	Phosphamidon	0.10	1
Metribuzin	0.10	1,2	Phoxim	0.10	1

**Methoden / methods:**

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification


	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	

Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
Picolinafen	0.10	<sup>2</sup>	<b>S</b>		
Picoxystrobin	0.10	<sup>1</sup>	Sebuthylazine	0.10	<sup>2</sup>
Piperonyl butoxide	0.10	<sup>2</sup>	Secbumeton	0.10	<sup>1</sup>
Piperophos	0.10	<sup>1</sup>	Silafluofen	0.10	<sup>2</sup>
Pirimicarb-desmethyl-formamido	0.10	<sup>1</sup>	Silthiofam	0.10	<sup>1</sup>
Pirimiphos-ethyl	0.10	<sup>1,2</sup>	Simazine	0.10	<sup>1</sup>
Pirimiphos-methyl	0.10	<sup>1,2</sup>	Spinosad	0.10	<sup>1</sup>
Prochloraz	0.10	<sup>1,2</sup>	Spirodiclofen	0.10	<sup>1</sup>
Procymidone	0.10	<sup>2</sup>	Spirotetramat	0.10	<sup>1</sup>
Profenofos	0.10	<sup>1</sup>	Spiroxamine	0.10	<sup>1</sup>
Promecarb	0.10	<sup>1,2</sup>	Sulfosulfuron	0.10	<sup>1</sup>
Prometon	0.10	<sup>2</sup>	Sulfotep	0.10	<sup>1</sup>
Prometryn	0.10	<sup>1</sup>	Sulprofos	0.10	<sup>1,2</sup>
Propachlor	0.10	<sup>2</sup>	Swep	0.10	<sup>2</sup>
Propanil	0.10	<sup>2</sup>	<b>T</b>		
Propaquizafop	0.10	<sup>1,2</sup>	Tebuconazole	0.10	<sup>1</sup>
Propargit	0.10	<sup>1</sup>	Tebufenozide	0.10	<sup>1</sup>
Propazine	0.10	<sup>1</sup>	Tebufenpyrad	0.10	<sup>1,2</sup>
Propetamphos	0.10	<sup>2</sup>	Tebupirimfos	0.10	<sup>1</sup>
Propham	0.10	<sup>1,2</sup>	Tebutam	0.10	<sup>1,2</sup>
Propiconazole	0.10	<sup>1</sup>	Tebuthiuron	0.10	<sup>1</sup>
Propoxur	0.10	<sup>1</sup>	Teflubenzuron	0.10	<sup>1</sup>
Propyzamide	0.10	<sup>1,2</sup>	Tefluthrin	0.10	<sup>2</sup>
Proquinazid	0.10	<sup>1</sup>	Telodrin (Isobenzan)	0.10	<sup>2</sup>
Prosulfocarb	0.10	<sup>1</sup>	Temphos	0.10	<sup>1,2</sup>
Prosulfuron	0.10	<sup>1</sup>	Tepraloxydim	0.10	<sup>1</sup>
Prothiofos	0.10	<sup>2</sup>	Terbacil	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyraclostrobin	0.10	<sup>1</sup>	Terbufos	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyraflufen-ethyl	0.10	<sup>1</sup>	Terbufos sulfone	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyrazophos	0.10	<sup>1</sup>	Terbufos sulfoxide	0.10	<sup>1</sup>
Pyrethrins	0.10	<sup>1</sup>	Terbumeton	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyridaben	0.10	<sup>2</sup>	Terbuthylazine	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyridalyl	0.10	<sup>2</sup>	Terbuthylazine-desethyl	0.10	<sup>1</sup>
Pyridaphenthion	0.10	<sup>1,2</sup>	Terbutryn	0.10	<sup>1,2</sup>
Pyrimethanil	0.10	<sup>1</sup>	Tetrachlorvinphos	0.10	<sup>2</sup>
Pyriproxyfen	0.10	<sup>1,2</sup>	Tetraconazole	0.10	<sup>1</sup>
<b>Q, R</b>			Tetradifon	0.10	<sup>2</sup>
Quinalphos	0.10	<sup>1,2</sup>	Tetrasul	0.10	<sup>2</sup>
Quinclorac	0.10	<sup>1</sup>	Thiabendazole	0.10	<sup>1</sup>
Quinoclamine	0.10	<sup>1</sup>	Thiacloprid	0.10	<sup>1</sup>
Quinoxyfen	0.10	<sup>2</sup>	Thiamethoxam	0.10	<sup>1</sup>
Quintozene	0.10	<sup>2</sup>	Thifensulfuron-methyl	0.10	<sup>1</sup>
Quizalofop	0.10	<sup>1</sup>	Thiobencarb	0.10	<sup>1</sup>
Quizalofop-P-ethyl	0.10	<sup>1</sup>	Thiodicarb	0.10	<sup>1</sup>
Rimsulfuron	0.10	<sup>1</sup>	Thiofanox sulfone	0.10	<sup>1</sup>
Rotenone	0.10	<sup>1</sup>	Thionazin	0.10	<sup>1,2</sup>
			Tolclofos-methyl	0.10	<sup>1,2</sup>

**Methoden / methods:**

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification

	<b>Pestizide / pesticides</b>	Update 04.02.2016
	<b>Trinkwasser</b>	<b>drinking water</b>
	<b>Multimethode nach / multi method acc. to ASU L 00.00-115 (QuEChERS)</b>	
		6 / 6

Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method	Substanz / substance	LOQ (µg/L)	Methode / method
Tralkoxydim	0.10	<sup>1</sup>	Triflumizole	0.10	<sup>1</sup>
Transfluthrin	0.10	<sup>2</sup>	Triflumuron	0.10	<sup>1</sup>
Triadimefon	0.10	<sup>1</sup>	Trifluralin	0.10	<sup>2</sup>
Triadimenol	0.10	<sup>2</sup>	Triflursulfuron-methyl	0.10	<sup>1</sup>
Triallate	0.10	<sup>2</sup>	Triforine	0.10	<sup>1</sup>
Triamiphos	0.10	<sup>1</sup>	Triticonazole	0.10	<sup>1,2</sup>
Triasulfuron	0.10	<sup>1</sup>	<b>U, V, Z</b>		
Triazamate	0.10	<sup>1</sup>	Uniconazole	0.10	<sup>1</sup>
Triazophos	0.10	<sup>1,2</sup>	Valifenalate	0.10	<sup>1</sup>
Tribufos (DEF)	0.10	<sup>1</sup>	Vamidothion	0.10	<sup>1</sup>
Trichlorfon	0.10	<sup>1</sup>	Vinclozolin	0.10	<sup>2</sup>
Trichloronat	0.10	<sup>2</sup>	Zoxamide	0.10	<sup>1</sup>
Tricyclazole	0.10	<sup>1</sup>			
Trifloxystrobin	0.10	<sup>1,2</sup>			

**Methoden / methods:**

<sup>1</sup>LC-MS/MS, <sup>2</sup>GC-MS/MS

LOQ – Bestimmungsgrenze / limit of quantification