



## Verordnung des UVEK über die Änderung von Anhang 2 Ziffer 11 Absatz 3 der Gewässerschutzverordnung (GSchV)

Vom

*Entwurf vom 24.11.2017*

---

*Das Eidgenössische Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation,*

gestützt auf Artikel 45 Absatz 5 der Gewässerschutzverordnung vom 28. Oktober 1998<sup>1</sup>,

*verordnet:*

I

Anhang 2 Ziffer 11 Absatz 3 (Tabelle) der Gewässerschutzverordnung vom 28. Oktober 1998<sup>2</sup> wird gemäss Beilage geändert.

II

Diese Änderung tritt am 1. November 2018 in Kraft.

...

Eidgenössisches Departement für Umwelt,  
Verkehr, Energie und Kommunikation

Doris Leuthard

<sup>1</sup> SR 814.201.....

<sup>2</sup> SR 814.201.....

*Anhang 2*  
(Art. 6, 8, 13 und 47)

## Ziff. 11 Abs. 3 Tabelle

Nr.	Parameter	Anforderungen
1	Stickstoffverbindungen	
	Nitrat ( $\text{NO}_3^-$ - N)	Für Gewässer, die der Trinkwassernutzung dienen: 5,6 mg/l N (entspricht 25 mg/l Nitrat)
2	Schwermetalle	
	Blei ( <i>Pb</i> )	0,01 mg/l Pb (gesamt) <sup>1</sup> 0,001 mg/l Pb (gelöst)
	Cadmium ( <i>Cd</i> )	0,2 µg/l Cd (gesamt) <sup>1</sup> 0,05 µg/l Cd (gelöst)
	Chrom ( <i>Cr</i> )	0,005 mg/l Cr (gesamt) <sup>1</sup> 0,002 mg/l Cr (III und VI)
	Kupfer ( <i>Cu</i> )	0,005 mg/l Cu (gesamt) <sup>1</sup> 0,002 mg/l Cu (gelöst)
	Nickel ( <i>Ni</i> )	0,01 mg/l Ni (gesamt) <sup>1</sup> 0,005 mg/l Ni (gelöst)
	Quecksilber ( <i>Hg</i> )	0,03 µg/l Hg (gesamt) <sup>1</sup> 0,01 µg/l Hg (gelöst)
	Zink ( <i>Zn</i> )	0,02 mg/l Zn (gesamt) <sup>1</sup> 0,005 mg/l Zn (gelöst)
3	Organische Pestizide (Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel)	
	je Einzelstoff, soweit nachstehend nicht abweichend geregelt	0,1 µg/l
	2,4-D (CAS-Nr. 94-75-7)	4 µg/l 0,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Azoxystrobin (CAS-Nr. 131860-33-8)	0,55 µg/l 0,2 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Bentazon (CAS-Nr. 25057-89-0)	470 µg/l 270 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Boscalid (CAS-Nr. 188425-85-6)	11,6 µg/l 11,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Carbendazim (CAS-Nr. 10605-21-7)	0,7 µg/l 0,44 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Chloridazon (CAS-Nr. 1698-60-8)	190 µg/l 10 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Chlortoluron (CAS-Nr. 15545-48-9)	2,4 µg/l 0,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Chlorpyrifos (CAS-Nr. 2921-88-2)	0,0044 µg/l 0,00046 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Cypermethrin (CAS-Nr. 52315-07-8)	0,00044 µg/l 0,00003 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>

Nr.	Parameter	Anforderungen
	Cyproconazol (CAS-Nr. 94361-06-5)	1,25 µg/l 1,25 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Cyprodinil (CAS-Nr. 121552-61-2)	3,3 µg/l 0,33 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Diazinon (CAS-Nr. 333-41-5)	0,02 µg/l 0,012 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Diuron (CAS-Nr. 330-54-1)	0,25 µg/l 0,07 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Epoxiconazol (CAS-Nr. 133855-98-8)	0,24 µg/l 0,2 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Ethofumesat (CAS-Nr. 26225-79-6)	260 µg/l 3,1 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Glyphosat (CAS-Nr. 1071-83-6)	360 µg/l 120 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Imidacloprid (CAS-Nr. 138261-41-3)	0,1 µg/l 0,013 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Iprovalicarb (CAS-Nr. 140923-17-7)	190 µg/l 190 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Isoproturon (CAS-Nr. 34123-59-6)	1,7 µg/l 0,64 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Linuron (CAS-Nr. 330-55-2)	1,37 µg/l 0,26 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	MCPA (CAS-Nr. 94-74-6)	6,4 µg/l 0,66 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	MCPP / Mecoprop-p (CAS-Nr. 16484-77-8)	187 µg/l 3,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metalaxyl-M (CAS-Nr. 70630-17-0)	97 µg/l 20 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metamitron (CAS-Nr. 41394-05-2)	39 µg/l 4 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metazachlor (CAS-Nr. 67129-08-2)	0,28 µg/l 0,02 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metribuzin (CAS-Nr. 21087-64-9)	0,87 µg/l 0,058 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Napropamid (CAS-Nr. 15299-99-7)	6,8 µg/l 5,1 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Nicosulfuron (CAS-Nr. 111991-09-4)	0,23 µg/l 0,0087 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Pirimicarb (CAS-Nr. 23103-98-2)	1,8 µg/l 0,09 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Propamocarb (CAS-Nr. 24579-73-5)	1030 µg/l 1030 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Pyrimethanil (CAS-Nr. 53112-28-0)	32 µg/l 1,5 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	S-Metolachlor (CAS-Nr. 87392-12-9)	3,3 µg/l 0,69 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Tebuconazol (CAS-Nr. 107534-96-3)	1,4 µg/l 0,24 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>

Nr.	Parameter	Anforderungen
	Terbuthylazin (CAS-Nr. 5915-41-3)	1,28 µg/l 0,22 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Terbutryn (CAS-Nr. 886-50-0)	0,34 µg/l 0,065 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Thiacloprid (CAS-Nr. 111988-49-9)	0,08 µg/l 0,01 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Thiamethoxam (CAS-Nr. 153719-23-4)	1,4 µg/l 0,042 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Triclosan (CAS-Nr. 3380-34-5)	0,1 µg/l 0,1 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
4	Human- und Veterinärpharmaka	
	Atenolol (CAS-Nr. 29122-68-7)	330 µg/l 150 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Azithromycin (CAS-Nr. 83905-01-5)	0,18 µg/l 0,019 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Bezafibrat (CAS-Nr. 41859-67-0)	4000 µg/l 2,3 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Carbamazepin (CAS-Nr. 298-46-4)	2000 µg/l 2 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Clarithromycin (CAS-Nr. 81103-11-9)	0,19 µg/l 0,12 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Diclofenac (CAS-Nr. 15307-86-5)	- 0,05 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Mefenaminsäure (CAS-Nr. 61-68-7)	- 1 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metformin (CAS-Nr. 657-24-9)	640 µg/l 156 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Metoprolol (CAS-Nr. 51384-51-1)	75 µg/l 8,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Naproxen (CAS-Nr. 22204-53-1)	860 µg/l 1,7 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Sulfamethazin (CAS-Nr. 57-68-1)	30 µg/l 30 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Sulfamethoxazol (CAS-Nr. 723-46-6)	2,7 µg/l 0,6 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Trimethoprim (CAS-Nr. 738-70-5)	214 µg/l 120 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
5	Übrige Stoffe	
	Benzotriazol (CAS-Nr. 95-14-7)	158 µg/l 19 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Bisphenol A (CAS-Nr. 80-05-7)	53 µg/l 0,24 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Methylbenzotriazol / Tolyltriazol (CAS-Nr. 29385-43-1) <sup>3</sup>	425 µg/l 20 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>
	Nonylphenol (CAS-Nr. 25154-52-3) <sup>4</sup>	3,8 µg/l 0,043 µg/l (chronisch) <sup>2</sup>

---

Nr.	Parameter	Anforderungen
1	Massgebend ist der Wert für die gelöste Konzentration. Wird der Wert für die gesamte Konzentration eingehalten, so ist davon auszugehen, dass auch der Wert für die gelöste Konzentration eingehalten ist.	
2	Diese Konzentration darf gemittelt über einen Zeitraum von 2 Wochen nicht überschritten werden.	
3	Einschliesslich der Isomere 4-Methylbenzotriazol (CAS-Nr. 29878-31-7) und 5-Methylbenzotriazol (CAS-Nr. 136-85-6).	
4	Einschliesslich der Isomere von 4-Nonylphenol verzweigt (CAS-Nr. 84852-15-3) und 4-Nonylphenol linear (CAS-Nr. 104-40-5).	

---