

Liechtensteinisches Landesgesetzblatt

Jahrgang 2020

Nr. 264

ausgegeben am 4. September 2020

Verordnung vom 1. September 2020 über die Abänderung der Gewässerschutzverordnung

Aufgrund von Art. 67 des Gewässerschutzgesetzes (GSchG) vom 15. Mai 2003, LGBL 2003 Nr. 159, verordnet die Regierung:

I.

Abänderung bisherigen Rechts

Die Gewässerschutzverordnung (GSchV) vom 18. Januar 2017, LGBL 2017 Nr. 12, wird wie folgt abgeändert:

Anhang 2 Ziff. 11 Abs. 3

11 Allgemeine Anforderungen

3) Die nachfolgenden numerischen Anforderungen gelten bei jeder Wasserführung nach weitgehender Durchmischung des eingeleiteten Abwassers im Gewässer; besondere natürliche Verhältnisse wie Wasserzufluss aus Mooren, seltene Hochwasserspitzen oder seltene Niedrigwasserereignisse bleiben vorbehalten.

Nr.	Parameter	Anforderungen
1	Stickstoffverbindungen Nitrat (NO_3^- - N)	Für Gewässer, die der Trinkwassernutzung dienen: 5,6 mg/l N (entspricht 25 mg/l Nitrat)

Nr.	Parameter	Anforderungen
2	Schwermetalle	0,01 mg/l Pb (gesamt) ¹
	Blei (Pb)	0,001 mg/l Pb (gelöst)
	Cadmium (Cd)	0,2 µg/l Cd (gesamt) ¹
		0,05 µg/l Cd (gelöst)
	Chrom (Cr)	0,005 mg/l Cr (gesamt) ¹
		0,002 mg/l Cr (III und VI)
	Kupfer (Cu)	0,005 mg/l Cu (gesamt) ¹
		0,002 mg/l Cu (gelöst)
	Nickel (Ni)	0,01 mg/l Ni (gesamt) ¹
		0,005 mg/l Ni (gelöst)
Quecksilber (Hg)	0,03 µg/l Hg (gesamt) ¹	
	0,01 µg/l Hg (gelöst)	
Zink (Zn)	0,02 mg/l Zn (gesamt) ¹	
	0,005 mg/l Zn (gelöst)	
3	Arzneimittel	
	Azithromycin (CAS-Nr. 83905-01)	0,18 µg/l
		0,019 µg/l (andauernd) ²
	Clarithromycin (CAS-Nr. 81103-11-9)	0,19 µg/l
0,12 µg/l (andauernd) ²		
Diclofenac (CAS-Nr. 15307-86-5)	0,05 µg/l (andauernd) ²	

Nr.	Parameter	Anforderungen	
4	Organische Pestizide (Biozidprodukte und Pflanzenschutzmittel)	Für Gewässer, die der Trinkwasser- nutzung dienen:	Für Gewässer, die nicht der Trink- wassernutzung dienen:
		0,1 µg/l je Einzel- stoff, soweit nach- stehend nicht ab- weichend geregelt.	0,1 µg/l je Einzel- stoff, soweit nach- stehend nicht ab- weichend geregelt.
	Azoxyastrobin (CAS-Nr. 131860-33-8)		0,55 µg/l 0,2 µg/l (andauernd) ²
	Chlorpyrifos (CAS-Nr. 2921-88-2)	0,0044 µg/l 0,00046 µg/l (andauernd) ²	0,0044 µg/l 0,00046 µg/l (andauernd) ²
	Cypermethrin (CAS-Nr. 52315-07-8)	0,00044 µg/l 0,00003 µg/l (andauernd) ²	0,00044 µg/l 0,00003 µg/l (andauernd) ²
	Cyprodinil (CAS-Nr. 121552-61-2)		3,3 µg/l 0,33 µg/l (andauernd) ²
	Diazinon (CAS-Nr. 333-41-5)	0,02 µg/l 0,012 µg/l (andauernd) ²	0,02 µg/l 0,012 µg/l (andauernd) ²
	Diuron (CAS-Nr. 330-54-1)	0,07 µg/l (andauernd) ²	0,25 µg/l 0,07 µg/l (andauernd) ²
	Epoconazol (CAS-Nr. 133855-98-8)		0,24 µg/l 0,2 µg/l (andauernd) ²

Nr.	Parameter	Anforderungen
	Imidacloprid	0,1 µg/l
	(CAS-Nr. 138261-41-3)	0,013 µg/l (andauernd) ²
	Isoproturon	1,7 µg/l
	(CAS-Nr. 34123-59-6)	0,64 µg/l (andauernd) ²
	MCPA	6,4 µg/l
	(CAS-Nr. 94-74-6)	0,66 µg/l (andauernd) ²
	Metazachlor	0,28 µg/l
	(CAS-Nr. 67129-08-2)	0,02 µg/l (andauernd) ²
	Metribuzin	0,87 µg/l
	(CAS-Nr. 21087-64-9)	0,058 µg/l (andauernd) ²
	Nicosulfuron	0,23 µg/l
	(CAS-Nr. 111991-09-4)	0,0087 µg/l (andauernd) ²
	Pirimicarb	1,8 µg/l
	(CAS-Nr. 23103-98-2)	0,09 µg/l (andauernd) ²
	S-Metolachlor	3,3 µg/l
	(CAS-Nr. 87392-12-9)	0,69 µg/l (andauernd) ²
	Terbuthylazin	1,3 µg/l
	(CAS-Nr. 5915-41-3)	0,22 µg/l (andauernd) ²
	Terbutryn	0,34 µg/l
	(CAS-Nr. 886-50-0)	0,065 µg/l (andauernd) ²
	Thiacloprid	0,08 µg/l
	(CAS-Nr. 111988-49-9)	0,01 µg/l (andauernd) ²

Nr.	Parameter	Anforderungen
	Thiamethoxam	1,4 µg/l
	(CAS-Nr. 153719-23-4)	0,042 µg/l (andauernd) ²
		0,042 µg/l (andauernd) ²

¹ Massgebend ist der Wert für die gelöste Konzentration. Wird der Wert für die gesamte Konzentration eingehalten, ist davon auszugehen, dass auch der Wert für die gelöste Konzentration eingehalten ist.

² Konzentration gemittelt über einen Zeitraum von zwei Wochen.

Anhang 3 Abschnitt C Ziff. 21 Abs. 1 sowie 4 Bst. a und b

C. Einleitung von anderem verschmutzten Abwasser in Gewässer oder in die öffentliche Kanalisation

21 Durchlaufkühlung

1) Anlagen mit Durchlaufkühlung sind so zu planen und zu betreiben, dass nach dem Stand der Technik möglichst wenig Wärme anfällt und die Abwärme soweit möglich zurückgewonnen wird.

4) Für Einleitungen in Fließgewässer und Flusstauere gilt zudem:

- a) Die Temperatur des Kühlwassers darf höchstens 30 °C betragen. Davon abweichend kann das Amt für Umwelt zulassen, dass sie höchstens 33 °C beträgt, wenn die Temperatur des Gewässers, aus dem die Entnahme erfolgt, 20 °C übersteigt.
- b) Die Aufwärmung des Gewässers darf gegenüber dem möglichst unbeeinflussten Zustand höchstens 3 °C, in Gewässerabschnitten der Forellenregion höchstens 1,5 °C, betragen; dabei darf die Wassertemperatur 25 °C nicht übersteigen. Übersteigt die Wassertemperatur 25 °C, so kann das Amt für Umwelt Ausnahmen zulassen, wenn die Erwärmung der Wassertemperatur höchstens 0,01 °C pro Einleitung beträgt.

II.

Inkrafttreten

Diese Verordnung tritt am 1. Oktober 2020 in Kraft.

Fürstliche Regierung:
gez. *Adrian Hasler*
Fürstlicher Regierungschef