



Pestizide in Oberflächengewässern

Liste der *prioritären Stoffe* und Liste der *spezifischen Schadstoffe*

Nicht alle in den folgenden Tabellen angeführten Substanzen sind zwingend zu überwachen, sondern nur in Abhängigkeit eines vorliegenden Risikos.

Tabelle 2

Liste der prioritären Stoffe, deren Gefährlichkeit durch ein Gesundheitsrisiko gegeben ist.

Tabelle 1/A – M.D. 152/2006 Paragraph A.2.6 Anlage 1 zum Teil III				
Durchführungsverordnungen	M.D. 8/11/2010 Nr. 260		G.D. 175/2015	
	UQN bis 21/12/2015		UQN seit 22/12/2015	
Parameter	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchst- konzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durch- schnitt (µg/L)	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchst- konzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durch- schnitt (µg/L)
Clorfenvinfos	0,30	0,1		
Clorpirifos	0,10	0,03		
Diuron	1,80	0,2		
Isoproturon	1,00	0,3		
Pentaclorofenolo	1,00	0,4		
Atrazina	2,00	0,6		
Simazina	4,00	1		
Alacloro	0,70	0,3		
Pentaclorobenzene	-	0,007		
Trifluralin	-	0,03		
Esaclorobenzene	0,02	0,005		
Esaclorocicloesano	0,04	0,02		
Ciclodiene***	-	0,01		
Aldrin	-			
Isodrin	-			
Dieldrin	-			
Endrin	-			
Endosulfan**	0,01	0,005		
Endosulfan alfa	-			
Endosulfan beta	-			
Totale DDT*	-	0,025		
o,p-DDT	-			
p,p'-DDT	-	0,01		
p,p'-DDD	-			
p,p'-DDE	-			
Antracene	0,4	0,1	0,1	

**Tabelle 1/A – M.D. 152/2006 Paragraph A.2.6 Anlage 1 zum Teil III**

Durchführungsverordnungen	M.D. 8/11/2010 Nr. 260		G.D. 175/2015	
	UQN bis 21/12/2015		UQN seit 22/12/2015	
Parameter	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchstkonzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durchschnitt (µg/L)	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchstkonzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durchschnitt (µg/L)
Fluorantene	1	0,1	0,12	0,0063
Naftalene		2,4	130	2
Benzo(a)pirene	0,1	0,05	0,27	0,00017
Altri IPA				
Nonilfenoli	2	0,3		
Ottilfenoli		0,1		
Benzene	50	10		
Tetracloruro di carbonio		12		
1,2 dicloroetano		10		
Diclorometano		20		
Esaclorobutadiene	0,5	0,05	0,6	
Tetracloroetilene		10		
Tricloroetilene		10		
Triclorobenzeni		0,4		
Triclorometano		2,5		
Cadmio e composti	Compreso tra 0,45 e 1,5	Compreso tra 0,08 e 0,25		
Piombo e composti		7,2	14	1,2
Mercurio e composti	0,06	0,03	0,07	
Nichel e composti		20	34	4
Cloroalcani C10-C13	0,4	1,4		
Difenileteri bromurati (PBDE)		0,0005	0,14	-
Di(2-etilesil)ftalato (DEHP)		1,3		
Tributilstagno (composti)	0,0015	0,0002		
Aclonifen	-	-	0,12	0,12
Bifenox	-	-	0,04	0,012
Cipermetrina	-	-	0,0006	0,00008
Dicofol	-	-		0,0013
Eptacloro ed eptacloroepossido	-	-	0,0003	0,0000002
Quinoxifen	-	-	2,7	0,15
Cibutrina (Irgarol)	-	-	0,016	0,0025
Dichlorvos	-	-	0,0007	0,0006
Terbutrina	-	-	0,34	0,065



Tabelle 1/A – M.D. 152/2006 Paragraph A.2.6 Anlage 1 zum Teil III				
Durchführungsverordnungen	M.D. 8/11/2010 Nr. 260		G.D. 175/2015	
	UQN bis 21/12/2015		UQN seit 22/12/2015	
Parameter	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchstkonzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durchschnitt (µg/L)	Grenzwert ZHK-UQN zulässige Höchstkonzentration (µg/L)	Grenzwert JD-UQN Jahres-durchschnitt (µg/L)
PFOS		36	0,00065	
Esabromocyclododecano (HBCDD)	-	-	0,5	0,0016
Diossina	-	-	N.A.	

Tabelle 3

Liste der spezifischen Schadstoffe deren Gefährlichkeit sich aus ihrer umweltschädigenden Wirkung ergibt.

Tabelle 1B – M.D. 152/2006 Anlage 1 zum Teil III		
Durchführungsverordnungen	M.D. 8/11/2010 Nr 260	G.D. 175/2015
	UQN bis 21/12/2015	UQN seit 22/12/2015
Parameter	Grenzwert JD-UQN (Jahresdurchschnitt) (µg/L)	Grenzwert JD-UQN (Jahresdurchschnitt) (µg/L)
Arsenico	10	
Azinfos etile	0,01	
Azinfos metile	0,01	
Bentazone	0,5	
2-Cloroanilina	1	
3-Cloroanilina	2	
4-Cloroanilina	1	
Clorobenzene	3	
2-Clorofenolo	4	
3-Clorofenolo	2	
4-Clorofenolo	2	
1-Cloro-2-nitrobenzene	1	
1-Cloro-3-nitrobenzene	1	
1-Cloro-4-nitrobenzene	1	
Cloronitrotolueni	1	
2-Clorotoluene	1	
3-Clorotoluene	1	
4-Clorotoluene	1	
Cromo totale	7	
2,4 D	0,5	



Demeton	0,1	
3,4-Dicloroanilina	0,5	
1,2 Diclorobenzene	2	
1,3 Diclorobenzene	2	
1,4 Diclorobenzene	2	
2,4-Diclorofenolo	1	
Dimetoato	0,5	
Fenitrotion	0,01	
Fention	0,01	
Linuron	0,5	
Malation	0,01	
MCPA	0,5	
Mecoprop	0,5	
Metamidofos	0,5	
Mevinfos	0,01	
Ometoato	0,5	
Ossidemeton-metile	0,5	
Paration etile	0,01	
Paration metile	0,01	
2,4,5 T	0,5	
Toluene	5	
1,1,1 Tricloroetano	10	
2,4,5-Triclorofenolo	1	
2,4,6-Triclorofenolo	1	
Terbutilazina (incluso metabolita)	0,5	
Composti del Trifenilstagno	0,0002	
Xileni	5	
Einzelne Pestizide	0,1	
Summe Pestizide	1	
Acido perfluorobutanoico (PFBA)		7
Acido perfluoropentanoico (PFPeA)		3
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)		1
Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)		3
Acido perfluorooctanoico (PFOA)		0,1

Betreffend den Parameter „**einzelne Pestizide**“ in der Tabelle 3, analysiert das Labor noch eine Reihe von Pestiziden, die lokal von Bedeutung sind. Das für den jeweiligen Zeitraum angewandte komplette Analysenprogramm ist separat angeführt. (siehe Tabelle „**untersuchte Wirkstoffe Zeitraum 2015-2017**“ und „**untersuchte Wirkstoffe ab Jahr 2018**“).