

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
PESTICIDI	Alachlor	✓	0,01	0,3	0,7	1A
IPA	Antracene	✓	0,001	0,1	0,1	1A
PESTICIDI	Atrazina	✓	0,01	0,6	2,0	1A
BTEX	Benzene	✓	0,01	10	50	1A
PBDE	Difenileteri Bromurati (sommatoria congeneri 28, 47, 99, 100, 153, 154, 183)		0,00002	-	0,14	1A
METALLI- METALLOIDI	Cadmio	✓	0,025	0,08-0,25 in funzione durezza	Da 0,45 a 1,5 in funzione durezza	1A
VOC	Tetraclorometano (Tetracloruro di Carbonio)	✓	0,01	12	-	1A
CLOROALCANI	Cloroalcani C10-13	✓	0,1	0,4	1,4	1A
PESTICIDI	Chlorfenvinphos	✓	0,01	0,1	0,3	1A
PESTICIDI	Chlorpiriphos	✓	0,01	0,03	0,1	1A
PESTICIDI	Aldrin		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Dieldrin		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Endrin		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Isodrin		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Somma antiparassitari del ciclodiene	✓	0,0001	0,01	-	1A
PESTICIDI	DDD-o,p'		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	DDD-p,p'		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	DDE-o,p'		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	DDE-p,p'		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	DDT-o,p'		0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	DDT-p,p'	✓	0,0001	0,01	-	1A
PESTICIDI	DDT totale	✓	n.c.	0,025	-	1A
PESTICIDI	1,2-Dicloroetano	✓	0,01	10	-	1A
VOC	Diclorometano		0,01	20	-	1A
FTALATI	DEHP - bis-(2-etiesil)-ftalato	✓	0,25	1,3	-	1A
PESTICIDI	Diuron	✓	0,01	0,2	1,8	1A
PESTICIDI	Endosulfan I (alfa)	✓	0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Endosulfan II (beta)	✓	0,0001	-	-	1A
IPA	Fluorantene	✓	0,001	0,0063	0,12	1A
PESTICIDI	Endosulfan (somma di isomeri -alfa e -beta)	✓	0,0001	0,005	0,01	1A
PESTICIDI	Hexachlorobenzene	✓	0,0001	0,005	0,05	1A
VOC	Esaclorobutadiene	✓	0,01	0,05	0,6	1A
PESTICIDI	Esaclorocicloesano-alfa (alfa-HCH)		0,0001			1A
PESTICIDI	Esaclorocicloesano-beta (beta-HCH)		0,0001			1A
PESTICIDI	Esaclorocicloesano-delta (delta-HCH)		0,0001			1A
PESTICIDI	Esaclorocicloesano-gamma (gamma-HCH)		0,0001			1A
PESTICIDI	Esaclorocicloesano	✓	n.c.	0,02	0,04	1A
PESTICIDI	Isoproturon	✓	0,01	0,3	1	1A
METALLI- METALLOIDI	Piombo	✓	0,4	1,2	14	1A

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
METALLI- METALLOIDI	Mercurio	✓	0,02	-	0,07	1A
IPA	Naftalene	✓	0,01	2	130	1A
METALLI- METALLOIDI	Nichel	✓	0,5	4	34	1A
FENOLI	Nonilfenolo	✓	0,01	0,3	2,0	1A
FENOLI	Octilfenolo	✓	0,01	0,1	-	1A
CLOROBENZENI	Pentachlorobenzene	✓	0,0001	0,007	-	1A
CLOROFENOLI	Pentaclorofenolo	✓	0,01	0,4	1	1A
IPA	Benzo (a) Pirene	✓	0,00005	0,00017	0,27	1A
IPA	Benzo (b+j) Fluorantene	✓	0,001	-	0,017	1A
IPA	Benzo (g,h,i) Perilene	✓	0,0001	-	0,0082	1A
IPA	Benzo (k) Fluorantene	✓	0,001	-	0,017	1A
IPA	Indeno-1,2,3 (cd) Pirene	✓	0,0001	-	-	1A
PESTICIDI	Simazina	✓	0,01	1	4	1A
VOC	Tetracloroetilene (Percloroetilene - PCE)	✓	0,01	10	-	1A
VOC	Tricloroetilene (Trielina - TCE)	✓	0,01	10	-	1A
ORGANO-STANNICI	TBT Composti del TriButilStagno (come catione)	✓	0,00006	0,0002	0,0015	1A
CLOROBENZENI	Triclorobenzeni	✓	0,01	0,4	-	1A
VOC	Triclorometano (Cloroformio)	✓	0,01	2,5	-	1A
PESTICIDI	Trifluralin	✓	0,0001	0,03	-	1A
PESTICIDI	Dicofol	✓	0,0004	0,0013	3,2E-05	1A
PFAS	PFOS - Acido Perfluoroottansolfonico	✓	0,0001	0,00065	36	1A
PESTICIDI	Quinoxifen	✓	0,01	0,15	2,7	1A
PESTICIDI	Aclonifen	✓	0,0001	0,12	0,12	1A
PESTICIDI	Bifenox	✓	0,0001	0,012	0,04	1A
PESTICIDI	Cybutryne	✓	0,0001	0,0025	0,0016	1A
PESTICIDI	Cypermethrin (somma di isomeri -alpha, -beta, - theta, e -zeta)	✓	0,001	0,0006	0,00006	1A
PESTICIDI	Dichlorvos	✓	0,0001	0,0007	0,00007	1A
RITARDANTE FIAMMA	Esabromociclododecano (HBCDD)		0,0002	0,0016	0,5	1A
PESTICIDI	Heptachlor		0,001			1A
PESTICIDI	Heptachlor-Epoxide		0,001			1A
PESTICIDI	Heptachlor e Heptachlor-Epoxide	✓	0,001	2E-07	0,0003	1A
PESTICIDI	Terbutrina	✓	0,01	0,065	0,34	1A
BTEX	m-Xilene	✓	0,01			1B
BTEX	o-Xilene	✓	0,01			1B
BTEX	p-Xilene	✓	0,01			1B
BTEX	Xileni	✓	n.c.	5	-	1B
BTEX	Toluene	✓	0,01	5	-	1B
CLOROANILINE	2-Cloroanilina		n.a.	1	-	1B
CLOROANILINE	3,4-Dicloroanilina		n.a.	0,5	-	1B

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
CLOROANILINE	3-Cloroanilina		n.a.	2	-	1B
CLOROANILINE	4-Cloroanilina		n.a.	1	-	1B
CLOROBENZENI	1,2-Diclorobenzene	✓	0,01	2	-	1B
CLOROBENZENI	1,3-Diclorobenzene	✓	0,01	2	-	1B
CLOROBENZENI	1,4-Diclorobenzene	✓	0,01	2	-	1B
CLOROBENZENI	Clorobenzene	✓	0,01	3	-	1B
CLOROFENOLI	2,4,5-Triclorofenolo	✓	0,01	1	-	1B
CLOROFENOLI	2,4,6-Triclorofenolo	✓	0,01	1	-	1B
CLOROFENOLI	2,4-Diclorofenolo	✓	0,01	1	-	1B
CLOROFENOLI	2-Clorofenolo	✓	0,01	4	-	1B
CLOROFENOLI	3-Clorofenolo	✓	0,01	2	-	1B
CLOROFENOLI	4-Clorofenolo	✓	0,01	2	-	1B
CLORONITRO- BENZENI	1-cloro-2-nitrobenzene		n.a.	1	-	1B
CLORONITRO- BENZENI	1-cloro-3-nitrobenzene		n.a.	1	-	1B
CLORONITRO- BENZENI	1-cloro-4-nitrobenzene		n.a.	1	-	1B
CLORONITRO- TOLUENI	Cloronitrotolueni		n.a.	1	-	1B
CLOROTOLUENI	2-Clorotoluene	✓	0,01	1	-	1B
CLOROTOLUENI	3-Clorotoluene	✓	0,01	1	-	1B
CLOROTOLUENI	4-Clorotoluene	✓	0,01	1	-	1B
METALLI- METALLOIDI	Arsenico	✓	0,5	10	-	1B
METALLI- METALLOIDI	Cromo totale	✓	0,5	7	-	1B
ORGANO-STANNICI	TPhT Composti del TriPhenilStagno (come catione)	✓	0,00006	0,0002	-	1B
PESTICIDI	2,4,5-T	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	2,4-D	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	2-OH-Atrazina		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	2-OH-Terbutilazina		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	3-hydroxy-carbofuran	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Acetamiprid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Acetochlor	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	AMPA	✓	0,025	0,1	-	1B
PESTICIDI	Azinphos Etile	✓	0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Azinphos Metile	✓	0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Azoxystrobin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Bentazone	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Boscalid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Bromacil	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Bromuconazolo	✓	0,01	0,1	-	1B

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
PESTICIDI	Carbendazim	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Carbofurano	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Chlorantraniprole	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Chlordano		0,0001	0,1	-	1B
PESTICIDI	Chlordano-cis (alfa)		0,0001			1B
PESTICIDI	Chlordano-trans (gamma)		0,0001			1B
PESTICIDI	Chloridazon	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Chloridazon-methyl-desphenyl	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Chlortoluron		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Cianazina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Ciazofamid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Clothianidin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Cymoxanil		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Cyprodinil		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Demeton		n.a.	0,1	-	1B
PESTICIDI	Desetilatrastina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Desetildesisopropilatrastina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Desetilterbutilatrastina	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Desisopropilatrastina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Diazinon	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Diethofencarb	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Difenoconazole	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Diflufenican	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Dimethenamid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Dimethenamid-ESA	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Dimethoate	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Dimethomorph		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Dimoxystrobin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Endosulfan Sulfate	✓	0,0001	0,1	-	1B
PESTICIDI	Epossiconazolo	✓	0,01	0,1		1B
PESTICIDI	Ethion		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Fenexhamide	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Fenitrothion	✓	0,0001	0,01	-	1B
PESTICIDI	Fenthion		0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Fluazifop Butile		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Fludioxonil	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Flufenacet	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Flufenacet-ESA	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Fluopyram	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Flupicolide		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Fosetyl Alluminio	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Glufosinate	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Glyphosate	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Heptenophos		0,01	0,1	-	1B

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
PESTICIDI	Imazalil	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Imazamox		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Imidacloprid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Ipconazolo	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Iprovalicarb	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Kresoxim Metile		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Lenacil	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Linuron	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Malathion	✓	0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Mandipropamid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	MCPA	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Mecoprop		0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Metalaxyl	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Metazachlor	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Metazachlor-ESA	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Metazachlor-OXA	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Metconazolo	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Methamidophos		0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Methidathion		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Methiocarb	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Methoxychlor		0,0001	0,1	-	1B
PESTICIDI	Methoxyfenozide	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Metolachlor	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Metolachlor ESA	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Metolachlor OXA	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Metribuzin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Mevinphos (cis)		0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Mevinphos (trans)		0,01	0,01	-	1B
PESTICIDI	Monolinuron	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Monuron	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	MPPA	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Nicosulfuron		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Omethoate	✓	0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Oxadiazon		0,0001	0,1	-	1B
PESTICIDI	Oxadixyl	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Oxydemeton-methyl		0,01	0,5	-	1B
PESTICIDI	Parathion-Etile	✓	0,0001	0,01	-	1B
PESTICIDI	Parathion-Metile	✓	0,0001	0,01	-	1B
PESTICIDI	Penconazolo	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pendimetalin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pesticidi totali		n.c.	1	-	1B
PESTICIDI	Pethoxamid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Piperonyl Butoxide		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pirimiphos Etile	✓	0,01	0,1	-	1B

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
PESTICIDI	Pirimiphos Metile	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Prochloraz	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Propamocarb		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Propazina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Propyzamide		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pyraclostrobin	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pyridapenthion		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Pyrimethanil	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Sebutilazina	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Spiroxamina		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Tebuconazole	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Temephos		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Terbutilazina	✓	0,01			1B
PESTICIDI	Terbutilazina (incluso metabolita)	✓	n.c.	0,5	-	1B
PESTICIDI	Tetrachlorvinphos		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Tetraconazolo	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Thiacloprid	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Thiamethoxam	✓	0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Thiophanate Metile		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Tri-allate		0,01	0,1	-	1B
PESTICIDI	Zoxamide	✓	0,01	0,1	-	1B
PFAS	PFBA - Acido Perfluorobutanoico	✓	0,01	7	-	1B
PFAS	PFBS - Acido Perfluorobutansolfonico	✓	0,01	3	-	1B
PFAS	PFHxA - Acido Perfluoroesanoico	✓	0,01	1	-	1B
PFAS	PFOA - Acido Perfluorooottanoico	✓	0,01	0,1	-	1B
PFAS	PFPeA - Acido Perfluoropentanoico	✓	0,01	3	-	1B
VOC	1,1,1-Tricloroetano	✓	0,01	10	-	1B
ANIONI	Azoto nitrico mg/l N	✓	0,1			
ANIONI	Azoto nitroso mg/l N	✓	0,015			
ANIONI	Fosforo totale mg P/l	✓	0,016			
CARATTERISTICHE	Carbonio organico disciolto (DOC) mg/l di C	✓	0,2			
CARATTERISTICHE	Concentrazione ioni idrogeno (pH)	✓	4			
CARATTERISTICHE	Durezza totale (da calcolo) mg CaCO ₃ /l	✓	0,1			
CARATTERISTICHE	Ossigeno disciolto mg/l		0,1			
CARATTERISTICHE	Saturazione ossigeno disciolto ‰ di saturazione		1			
CATIONI	Azoto ammoniacale mg/l N	✓	0,04			
CATIONI	Calcio mg/l	✓	2,5			
CATIONI	Magnesio mg/l	✓	1			
FENOLI	Bisfenolo A	✓	0,01			
FTALATI	BBzP - Benzil-Butil-ftalato	✓	0,25			
FTALATI	DBP - Di-Butil-ftalato	✓	0,25			
FTALATI	DEP - Di-Etil-ftalato		0,25			
FTALATI	DMP - Di-Metil-ftalato		0,25			
FTALATI	DNOP- Di-n-Ottil-ftalato	✓	0,25			

PARAMETRI ACQUE INTERNE: FIUMI E LAGHI

Descrizione	Sostanza (µg/L dove non diversamente specificato)	ACC	LOQ	Limite MA	Limite CMA	Rif. Tab.
ORGANO-STANNICI	DBT Composti del DiButilStagno (come catione)		0,002			
ORGANO-STANNICI	DPhT Composti del DiPhenilStagno (come catione)		0,002			
ORGANO-STANNICI	MBT Composti del MonoButilStagno (come catione)		0,002			
ORGANO-STANNICI	MPhT Composti del MonoPhenilStagno (come catione)		0,002			
PFAS	PFDA - Acido Perfluorodecanoico	✓	0,01			
PFAS	PFHpA - Acido Perfluoroeptanoico	✓	0,01			
PFAS	PFHxS - Acido Perfluoroesansolfonico	✓	0,01			
PFAS	PFNA - Acido Perfluorononanoico	✓	0,01			
VOC	1,2,3-Triclorobenzene	✓	0,01			
VOC	1,2,4-Triclorobenzene	✓	0,01			
VOC	1,3,5-Triclorobenzene	✓	0,01			
VOC	Tribromometano (Bromoformio)	✓	0,01			
FARMACI	Atenololo	✓	0,01			
FARMACI	Carbamazepina	✓	0,01			
FARMACI	Climbazolo	✓	0,01			
FARMACI	Clotrimazolo	✓	0,01			
FARMACI	Diclofenac	✓	0,01			
FARMACI	Fluconazolo	✓	0,01			
FARMACI	Ibuprofen	✓	0,01			
FARMACI	Ketoconazolo	✓	0,01			
FARMACI	Ketoproene	✓	0,01			
FARMACI	o-Desmetil-venlafaxina	✓	0,01			
FARMACI	Paracetamolo	✓	0,01			
FARMACI	Paroxetina	✓	0,01			
FARMACI	Propranololo	✓	0,01			
FARMACI	Sulfametoxazolo	✓	0,01			
FARMACI	Trimetoprim	✓	0,01			
FARMACI	Venlafaxina	✓	0,01			
FARMACI	Warfarin	✓	0,01			

Legenda

n.c.	non calcolato, ma analizzati i singoli componenti della somma
LOQ	limite di quantificazione
ACC	prova accreditata ISO 17025 se spuntata
RIF TAB LEGGE	riferimento alle tabelle del D.Lgs.172/15
SFONDO GIALLO	casi con valori di LOQ maggiori del 30% del limite normativo
IN ROSSO	limiti normativi del D.Lgs. 172/15
SQA MA	Standard di Qualità Ambientale espresso come Media Annuale
SQA CMA	Standard di Qualità Ambientale espresso come Concentrazione Massima Ammissibile