

Nota: (1) A seguito della Delibera regionale 550/14 i corpi idrici Costa del Cecina e Arcipelago Toscano sono stati modificati nel seguente modo: il corpo idrico Costa del Cecina è diviso in Costa di Rosignano e Costa del Cecina, con i rispettivi punti di controllo Rosignano Littorio e Marina di Castagneto; il corpo idrico Arcipelago Toscano è stato suddiviso in Arcipelago Isola d'Elba, con le due stazioni di Elba nord e Meia, e Arcipelago isole Minori con le stazioni Montecristo e Capraia e Giglio.

Valori nei limiti di legge secondo gli standard di qualità ambientale del D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii

Valori nei limiti di legge secondo gli standard di qualità ambientale del D.Lgs 152 e ss.mm.ii e il DGR n. 1273/2016

Valori superiori ai limiti con tolleranza di legge

Campioni non programmati

Parametro non richiesto

As Arsenico

Cr tot Cromo totale

Ni Nichel

Pb Piombo

Hg Mercurio

TBT Tributilstagno composti

PCB Policlorobifenili

IPA Idrocarburi policiclici aromatici

B(a)P Benzo(a)pirene

B(b)FA Benzo(b)fluorantene

B(k)FPA Benzo(k)fluorantene

B(a)A Fluorantene

HCB Esaclorobenzene

Limiti di legge (D.Lgs 152/06)						mg/kg ss												
As	Cr tot	Cd	Ni (*)	Pb	Hg	TBT	PCB	IPA	B(a)P	B(b)FA	B(k)FPA	B(a)A	Fluorantene	Naftalene	DDT	DDE	DDD	HCB
12	50	0,3	30	30	0,3	5	8	800	30	40	50	20	110	25	1	1,8	0,8	0,4

Limiti con tolleranza di legge (20%)						mg/kg ss												
As	Cr tot	Cd	Ni (*)	Pb	Hg	TBT	PCB	IPA	B(a)P	B(b)FA	B(k)FPA	B(a)A	Fluorantene	Naftalene	DDT	DDE	DDD	HCB
14,4	60	0,36	36	36	0,36	6	9,6	960	36	48	60	24	132	31,25	1,2	2,16	0,96	0,48

Ni (*): Lo standard ambientale del nichel è valido fino all'entrata in vigore del D.Lgs 172/2005 poiché questa delibera non prevede il monitoraggio di questo metallo nei sedimenti

Limiti di legge per singola stazione ai sensi del DGR n. 1273/2016 - mg/kg ss
La Delibera della Regione Toscana 1273/2016, successivamente modificata con la Delibera Regionale 264/2018, per le sostanze As, Cr tot, Cd, Ni, Pb, Hg, ha individuato nuovi limiti, da intendersi purtuttavia e riferiti all'area di campionamento della stazione campionata, che tengono conto dell'esistenza di valori di fondo, alla luce dello studio di ARPA-T del 2016: Studio per la determinazione dei valori di fondo naturale nei sedimenti e nelle acque marine costiere. Rapporto Finale. Tale decisione applica quanto previsto dalla norma vigente. Nella stazione Giglio, in cui i valori non sono stati calcolati, verrà applicato come standard ambientale quello già previsto dal D.Lgs 152/06 e ss.mm.ii.

Punto di campionamento	As	Cr tot	Cd	Ni	Pb	Hg
Isola di Carrai	34	91	< SQA	79	< SQA	0,5
Nettuno	34	91	1,2	79	< SQA	0,5
Fiume Morto	< SQA	91	0,6	79	< SQA	0,5
Antignano	34	138	< SQA	79	38	0,5
Isignano Lilla	34	138	0,6	145	< SQA	0,5
Isola di Castiglione	34	189	0,6	145	< SQA	0,5
Isola di Salvo	142	138	1,2	79	38	0,5
Carbonifera	34	91	0,6	79	38	1,4
Foce Bruna	34	91	0,6	79	< SQA	1,4
Foce Ombrone	34	91	0,6	79	< SQA	1,4
Cala di Forno	34	91	0,6	79	< SQA	1,4
Foce Albegna	34	91	0,6	79	< SQA	1,4
Isola Santo Stefano	34	91	0,6	79	38	1,4
Arsedonia	34	91	0,6	79	38	1,4
Elba Nord	34	138	0,6	145	38	0,5
Elba Sud	142	138	1,2	145	75	0,5
Giglio	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Montecristo	34	53	0,6	< SQA	< SQA	0,5
Capraia	< SQA	53	0,6	< SQA	< SQA	0,5

* Valori nei limiti di legge secondo gli standard di qualità ambientale del D.Lgs 152/06