



**ARPAT**

Agenzia regionale  
per la protezione ambientale  
della Toscana

# **MONITORAGGIO DELLE ACQUE**

## **RISULTATI 2011**

**Rete di Monitoraggio Ambientale  
Acque Superficiali  
Fiumi, laghi e acque di transizione**

**Firenze, maggio 2012**

**Regione Toscana**





# **MONITORAGGIO DELLE ACQUE**

## **RISULTATI 2011**

### **Rete di Monitoraggio Ambientale Acque Superficiali Fiumi, laghi e acque di transizione**

**Monitoraggio delle acque.**

**Risultati 2011 - Rete di Monitoraggio Ambientale Acque Superficiali fiumi, laghi e acque di transizione**

**A cura di**

*Alessandro Franchi*

ARPAT - Direzione tecnica

**Autori**

*Susanna Cavalieri*

ARPAT - Direzione tecnica

**Collaboratori**

Gli operatori dei Dipartimenti e delle Aree Vaste di ARPAT che hanno assicurato i sopralluoghi, i prelievi, le misure in campo, le analisi di laboratorio ed il supporto conoscitivo.



**ARPAT**  
Agenzia regionale  
per la protezione ambientale  
della Toscana

# **MONITORAGGIO 2011**

## **RISULTATI**

### **RETE Monitoraggio Ambientale acque Superficiali (Fiumi Laghi acque di Transizione)**

#### **INDICE**

<b>SINTESI .....</b>	<b>2</b>
<b>INTRODUZIONE.....</b>	<b>7</b>
<i>CRITERI UTILIZZATI PER LA CLASSIFICAZIONE.....</i>	<i>10</i>
<b>STATO ECOLOGICO - RISULTATI DEL MONITORAGGIO .....</b>	<b>12</b>
<i>BACINO MAGRA .....</i>	<i>12</i>
<i>BACINI INTERREGIONALI MINORI.....</i>	<i>13</i>
<i>BACINO TEVERE .....</i>	<i>13</i>
<i>BACINO FIORA .....</i>	<i>13</i>
<i>BACINO RENO .....</i>	<i>14</i>
<i>BACINO LAMONE.....</i>	<i>14</i>
<i>BACINO SERCHIO.....</i>	<i>15</i>
<i>BACINI TOSCANA NORD .....</i>	<i>16</i>
<i>BACINI TOSCANA COSTA .....</i>	<i>17</i>
<i>BACINO OMBRONE GROSSETANO .....</i>	<i>18</i>
<i>BACINO ARNO .....</i>	<i>19</i>
<b>STATO CHIMICO SOSTANZE TAB 1/A .....</b>	<b>25</b>
<b>MONITORAGGIO LAGHI E INVASI .....</b>	<b>86</b>
<i>INDICATORI.....</i>	<i>86</i>
<b>ACQUE DI TRANSIZIONE .....</b>	<b>91</b>
<b>TABELLA RIEPILOGATIVA STATO ECOLOGICO E CHIMICO ACQUE SUPERFICIALI 2011.....</b>	<b>94</b>
<b>ALLEGATI: .....</b>	<b>99</b>
<b>SOSTANZE PERICOLOSE TAB 1A E TAB 1B DEL DM 260/10 .....</b>	<b>99</b>
<b>INDICI BIOLOGICI .....</b>	<b>99</b>

## Sintesi

Nel 2011 sono stati sottoposti a monitoraggio i corpi idrici considerati “a rischio” (monitoraggio operativo) e una quota, circa il 50%, dei corpi idrici considerati “non a rischio” (monitoraggio di sorveglianza), ai sensi della DGRT n°100 /2010 con la quale la Regione Toscana ha approvato la nuova rete di monitoraggio dei corpi idrici della regione secondo la Direttiva Europea 2000/60/CE.

Le attività di monitoraggio 2011 svolte da ARPAT, secondo i metodi e le procedure indicate nel D.Lgs 152/2006 e s.m.i. e secondo i programmi concordati con la Regione Toscana., hanno riguardato per i corsi d’acqua 24 stazioni di monitoraggio (30 in monitoraggio di sorveglianza e 94 in monitoraggio operativo), per i laghi e gli invasi 21 stazioni (4 in monitoraggio di sorveglianza e 17 in monitoraggio operativo, per le acque di transizione 9 stazioni (monitoraggio operativo).

Per le stazioni in monitoraggio operativo, il controllo di tipo chimico è stato effettuato su tutti i punti, mentre il controllo di tipo biologico è stato effettuato su circa la metà, spalmando la valutazione degli elementi di qualità biologica, come previsto dalla normativa, su cicli triennali. Per questo motivo gli esiti del monitoraggio 2011 non consentono di avere il quadro definitivo dello stato di qualità di tutti i corpi idrici controllati, soprattutto per quanto riguarda lo stato ecologico.

Nel corso del 2012 inoltre sarà completato anche il monitoraggio di sorveglianza dei corpi idrici classificati “non a rischio” sulla base delle analisi delle pressioni.

Il quadro dello stato ecologico risultante dagli esiti del monitoraggio 2011 sui corsi d’acqua è rappresentato numericamente nella seguenti tabelle 1 e 2 e graficamente in figura 1.

Tabella 1 – Stato ecologico corsi d’acqua 2011

STATO ECOLOGICO (2011)	MONITORAGGIO	
	OPERATIVO	SORVEGLIANZA
	% STAZIONI DI MONITORAGGIO	
ELEVATO	4	24
BUONO	22	40
SUFFICIENTE	30	36
SCARSO	32	0
CATTIVO	12	0

Tabella 2 – Stato ecologico (provvisorio\*) corsi d’acqua 2011

STATO ECOLOGICO (2011 *)	MONITORAGGIO	
	OPERATIVO	SORVEGLIANZA
	% STAZIONI DI MONITORAGGIO	
ELEVATO *	20	50
BUONO *	30	50
SUFFICIENTE *	23	0
SCARSO *	15	0
CATTIVO *	13	0

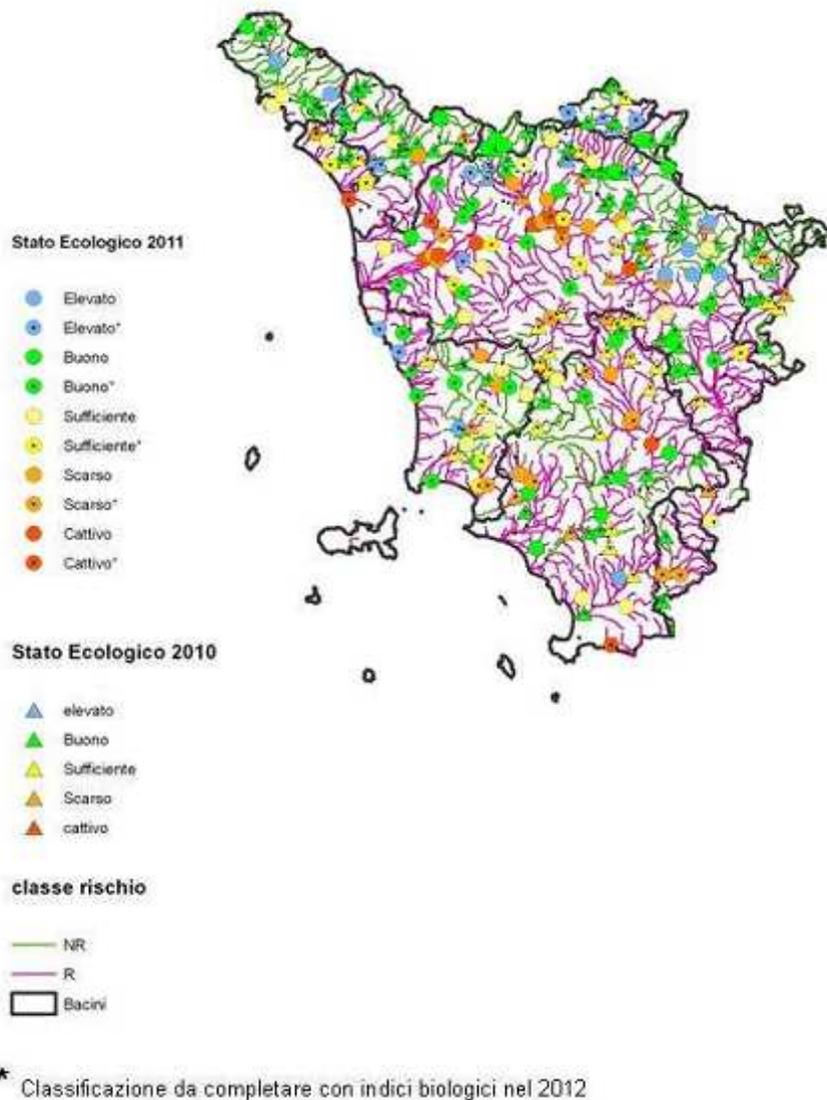
(\* valutazione provvisoria perché parziale e riferita ai soli dati fisico-chimici)

Circa  $\frac{3}{4}$  dei corpi delle stazioni in monitoraggio operativo (a rischio) non raggiungono l’obiettivo “buono” previsto per il 2015. Tale percentuale si riduce di più della metà per le stazioni in monitoraggio di sorveglianza (non a rischio), peraltro tutte (36%) in stato sufficiente. Questo risultato conferma quanto atteso dall’analisi di rischio condotta attraverso l’analisi delle pressioni e degli impatti.

Il dato di stato ecologico risultante dai soli parametri chimico fisico (\*) è da considerare a solo titolo indicativo, in quanto gli elementi di qualità biologica nella maggior parte dei casi sono determinanti nella classificazione di qualità. La classificazione di questi corpi idrici si completerà nel 2012.

Figura 1 – Stato ecologico corsi d'acqua (dati 2010 e 2011)

### Stato Ecologico corsi d'acqua 2010-2011



Fra le sostanze chimiche inquinanti di cui alla tabella 1/B del D. Lgs 152/2006 smi (all. 1 parte III), si sono registrati alcuni casi di superamento dei relativi valori soglia, anche se soltanto in un numero molto esiguo di casi questo ha determinato un peggioramento dello stato ecologico valutato con gli elementi biologici e fisico-chimici a sostegno.

Fra le sostanze per le quali si hanno superamenti di valori soglia della tabella 1/B si segnala l' arsenico (4 casi), i pesticidi (5 casi) il cromo (1 caso).

Il quadro dello stato chimico risultante dagli esiti del monitoraggio 2011 è riportato numericamente in figura 2 e graficamente in figura 3

Figura 2 – Stato chimico

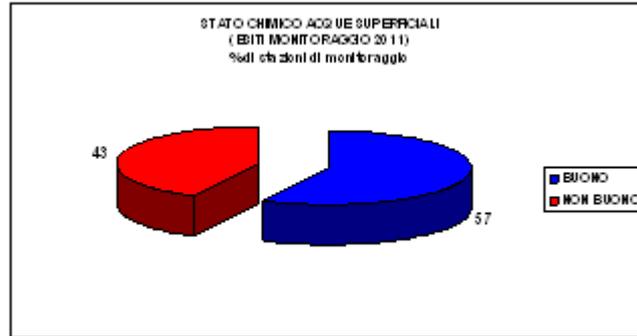
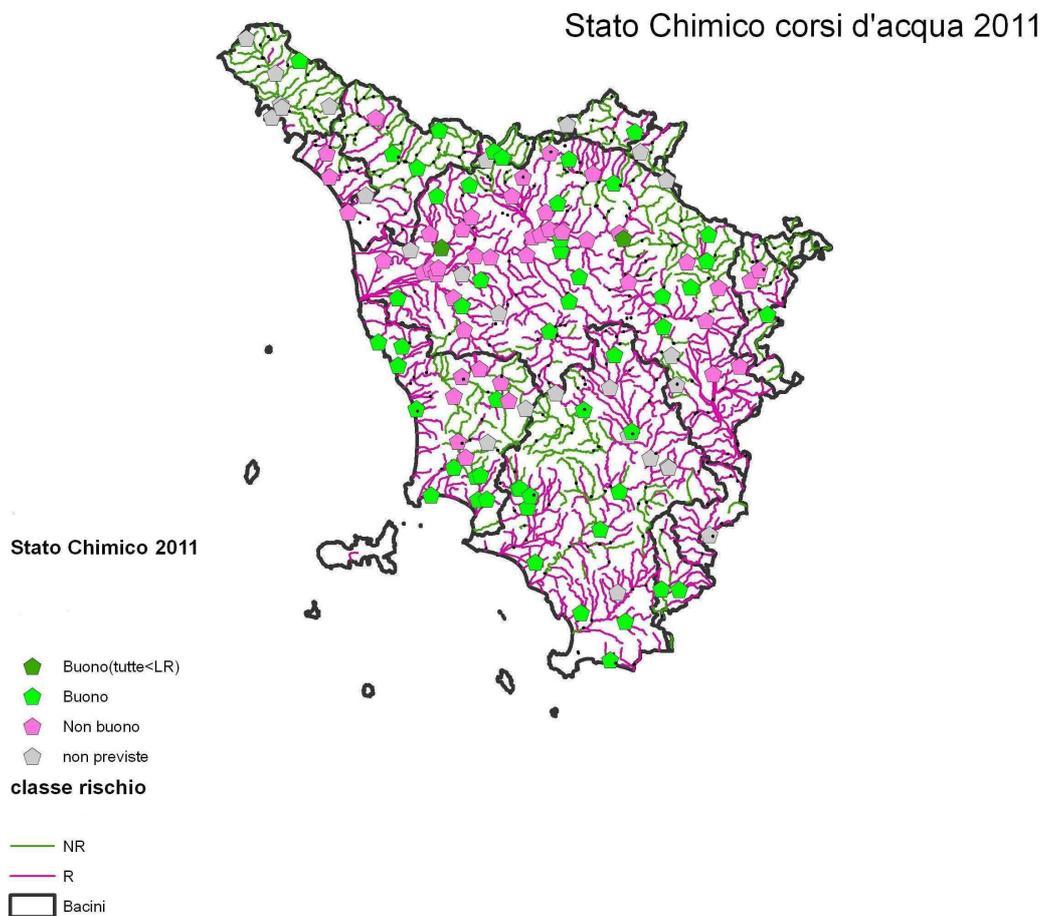


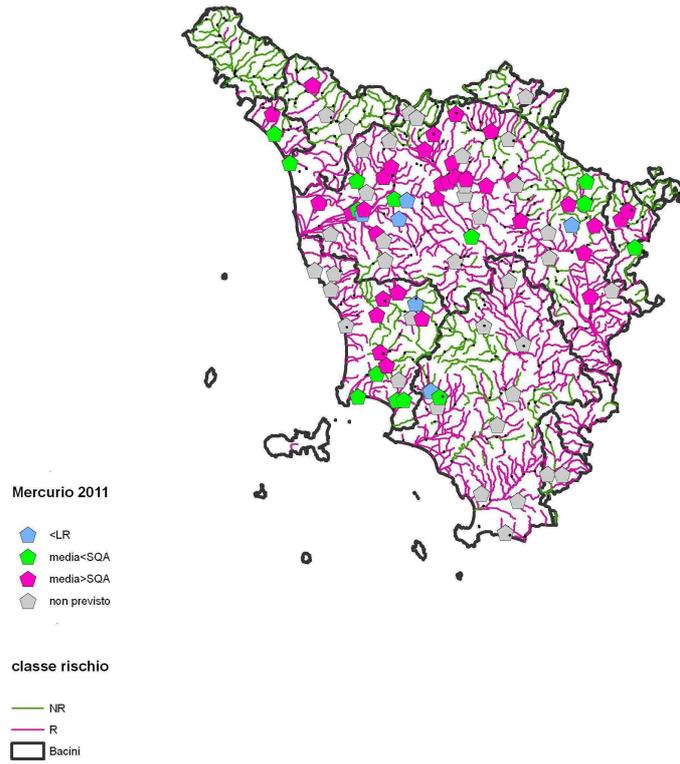
Figura 3 – Stato chimico



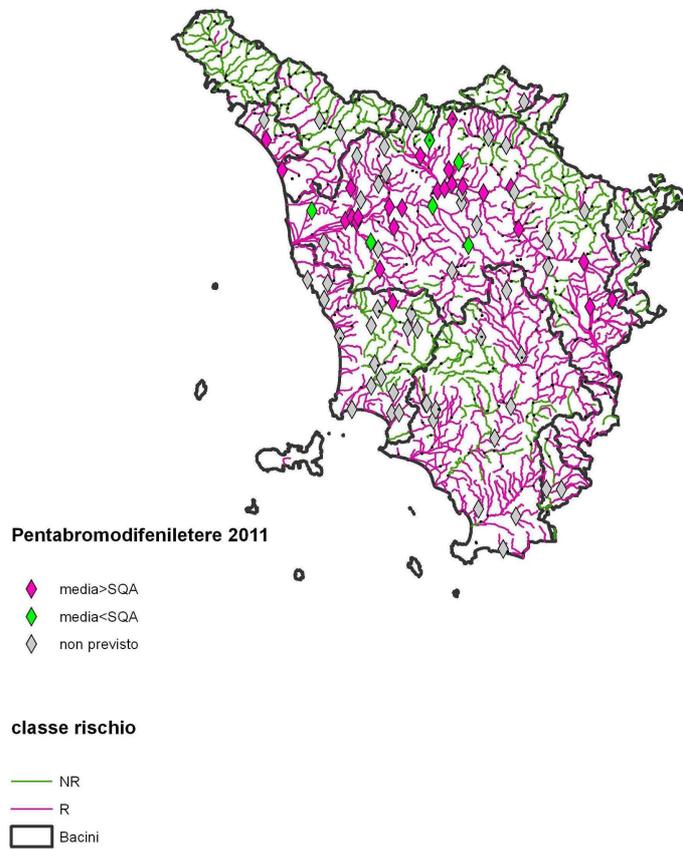
Lo stato chimico non buono è determinato dal superamento dei valori soglia della tabella 1/A del D.Lgs. 152/2006 (allegato 1 parte III) per alcune sostanze prioritarie / pericolose di seguito elencate.

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| • Mercurio             | 43 stazioni di monitoraggio |
| • Difenilitere bromato | 26 stazioni di monitoraggio |
| • Tributilstagno       | 17 stazioni di monitoraggio |
| • Esaclorobenzene      | 1 stazione di monitoraggio  |
| • Esaclorobutadiene    | 1 stazione di monitoraggio  |
| • Nonilfenolo          | 1 stazione di monitoraggio  |
| • Nichel               | 1 stazione di monitoraggio  |

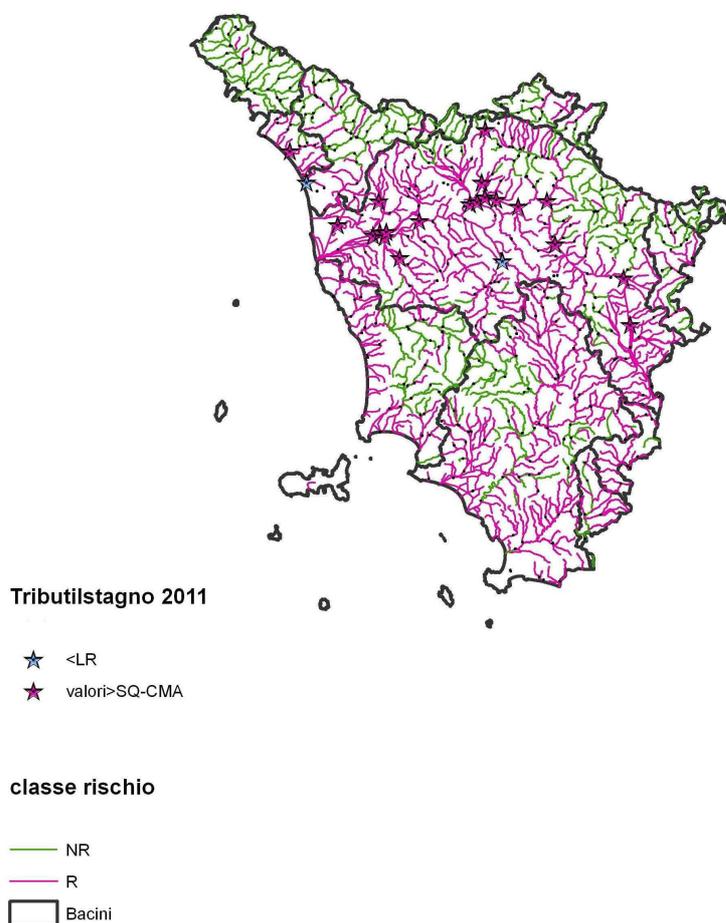
Mercurio corsi d'acqua 2011



Pentabromodifenil etero corsi d'acqua 2011



## Tributilstagno corsi d'acqua 2011



La distribuzione di tali inquinanti sembra avere un carattere ubiquitario e concentrato soprattutto nelle aree di maggiore urbanizzazione a dimostrazione di una probabile contaminazione diffusa dovuta ad utilizzi pregressi come ad esempio il tributilstagno (fungicida) e il difeniletere bromato (ritardante di fiamma) presenti come additivi in vari materiali e preparati.

Per quanto riguarda il mercurio non possiamo al momento escludere anche una presenza dovuta a fondo naturale.

Altre sostanze prioritarie e pericolose come pesticidi, IPA, clorofenoli sono risultate generalmente assenti (inferiori ai limiti di rilevabilità analitica) o presenti in concentrazione molto bassa, appena sopra i limiti di rilevabilità analitica.

## Introduzione

Ai sensi della DGRT n°100 /2010, con la quale la Regione Toscana ha approvato la nuova rete di monitoraggio dei corpi idrici della regione ai sensi della Direttiva Europea, nel 2011 sono stati campionati tutti i corpi idrici ritenuti a Rischio (monitoraggio operativo) e una quota, circa il 50%, dei corpi idrici ritenuti non a rischio (monitoraggio di sorveglianza).

In accordo con la Regione i corpi idrici monitorati nel 2010 (probabilmente a rischio) non sono stati campionati nel 2011, in quanto in via di ridefinizione lo stato del rischio degli stessi, derivanti dalle analisi effettuate dall’Agenzia e dalla revisione delle aree omogenee che permettano un migliore e più razionale accorpamento dei corpi idrici, soprattutto quelli effimeri e intermittenti.

Nel 2011 sono stati oggetto di monitoraggio 30 punti in monitoraggio di sorveglianza e 94 in monitoraggio operativo di cui 47 solo parametri chimici. Per questi ultimi il monitoraggio biologico sarà svolto nel 2012 in considerazione della possibilità di effettuare la valutazione degli elementi di qualità biologica su cicli triennali.

Di seguito si riporta l’elenco dei corpi idrici oggetto di monitoraggio del 2011:

MONITORAGGIO OPERATIVO su corpi idrici a RISCHIO							
Bacino	Sottobacino	Corpo idrico	Codice	Parametri biologici nel 2012	Pr	fitofarmaci	Sostanze tab1/A tab 1/B DM 260/10
Arno	Canale di Usciana	Canale del Capannone-Fiume Pescia di Collodi Monte	MAS-139	X	LU	X	
Arno	Canale di Usciana	Canale del Capannone-Fiume Pescia di Collodi Valle	MAS-140	X	PT	X	X
Arno	Canale di Usciana	Canale Usciana-del Terzo	MAS-145	X	PI	X	X
Arno	Canale di Usciana	Torrente Borra	MAS-510	X	PT	X	X
Arno	Canale di Usciana	Torrente Nievole Monte	MAS-141	X	PT	X	
Arno	Canale di Usciana	Torrente Nievole Valle	MAS-142	X	PT	X	X
Arno	Canale Maestro della Chiana	Canale Maestro della Chiana	MAS-112, MAS-113	X	AR	X	X
Arno	Canale Maestro della Chiana	Torrente Foenna Valle-Canale	MAS-116	X	SI	X	X
Arno	Canale Maestro della Chiana	Torrente Maspino	MAS-513	X	AR	X	X
Arno	Canale Maestro della Chiana	Torrente Parce	MAS-514	X	SI		X
Arno	Egola_Valle	Torrente Egola Valle	MAS-542	X	PI	X	
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Fiorentino	MAS-503		FI	X	X
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Pisano	MAS-110		PI	X	X
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Valdarno Inferiore	MAS-109		PI	X	X
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Valdarno Superiore	MAS-106		FI	X	X
Arno	Fiume Arno	Torrente Ambra	MAS-521		AR	X	X
Arno	Fiume Arno	Torrente Chiecina	MAS-519	X	PI		
Arno	Fiume Arno	Torrente Ciuffenna	MAS-522		AR		X
Arno	Fiume Arno	Torrente Orme	MAS-518	X	FI		

<b>MONITORAGGIO OPERATIVO su corpi idrici a RISCHIO</b>							
Bacino	Sottobacino	Corpo idrico	Codice	Parametri biologici nel 2012	Pr	fitofarmaci	Sostanze tab1/A tab 1/B DM 260/10
Arno	Fiume Arno	Torrente Vicano di Pelago	MAS-520		FI	X	
Arno	Fiume Arno	Torrente Zambra di Calci	MAS-523	X	PI		
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Medio	MAS-125		PO		
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Monte	MAS-552		PO		X
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Valle	MAS-126		FI		X
Arno	Fiume Bisenzio	Fosso Reale (2)- Torrente Rimaggio (2)	MAS-541	X	FI	X	X
Arno	Fiume Bisenzio	Torrente Marina Valle	MAS-535		FI		X
Arno	Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Inf	MAS-135	X	FI	X	
Arno	Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Sup	MAS-134	X	SI	X	
Arno	Fiume Elsa	Scolmatore- Rio Pietroso	MAS-509	X	FI	X	
Arno	Fiume Elsa	Torrente Staggia Valle	MAS-508	X	SI		X
Arno	Fiume Era	Fiume Era Medio	MAS-537	X	PI	X	X
Arno	Fiume Era	Fiume Era Valle	MAS-138	X	PI	X	
Arno	Fiume Era	Torrente Garfalo	MAS-507	X	PI	X	
Arno	Fiume Era	Torrente Roglio	MAS-538	X	PI	X	X
Arno	Fiume Greve	Fiume Greve Monte	MAS-536	X	FI	X	
Arno	Fiume Greve	Fiume Greve Valle	MAS-123	X	FI	X	
Arno	Fiume Greve	Torrente Grassina	MAS-506	X	FI	X	
Arno	Fiume Serezza Nuova	Canale detto Rogio	MAS-146	X	LU	X	X
Arno	Fiume Serezza Nuova	Canale Emissario di Bientina (Fiume Serezza Nuova)	MAS-148	X	PI	X	X
Arno	Fiume Serezza Nuova	Rio Ponticelli-delle Lame A Lucca	MAS-524	X	PI	X	
Arno	Fiume Sieve	Fiume Sieve Valle	MAS-121		FI	X	X
Arno	Fiume Sieve	Torrente Elsa (2)	MAS-504		FI		
Arno	Fiume Sieve	Torrente Levisone	MAS-505		FI	X	X
Arno	Torrente Egola	Torrente Egola Valle	MAS-553	X	PI- FI	X	
Arno	Torrente Mugnone	Torrente Mugnone	MAS-127	X	FI	X	X
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Agna (2)- Torrente Agna della Doccia	MAS-511		PT	X	X
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Ombrone_Pt Valle	MAS-129 MAS-130		PT	X	X
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Stella	MAS-512		PT	X	X
Arno	Torrente Pesa	Torrente Pesa Monte	MAS-131	X	FI	X	X
Arno	Torrente Pesa	Torrente Pesa Valle	MAS-517	X	FI	X	X
Arno	Torrente Tora	Torrente Tora	MAS-150	X	PI	X	
Fiora	Fiume Lente	Fiume Lente	MAS-090	X	GR	X	
Fiora	Fiume Lente	Fosso del Procchio	MAS-501	X	GR	X	
Magra	Fiume Magra	Torrente Monia	MAS-502		MS		
Ombrone	Costa Della Maremma	Emissario di San Rocco	MAS-548	X	GR	X	X
Ombrone	Fiume Albegna	Fosso Sanguinaio	MAS-544		GR		
Ombrone	Fiume Albegna	Torrente Elsa	MAS-543		GR	X	
Ombrone	Fiume Bruna	Fiume Bruna Medio	MAS-049		GR	X	
Ombrone	Fiume Bruna	Fiume Bruna Monte	MAS-048		GR	X	
Ombrone	Fiume Bruna	Torrente Carsia	MAS-545		GR	X	
Ombrone	Fiume Bruna	Torrente Sovata	MAS-456		GR	X	
Ombrone	Fiume Ombrone	Fiume Orcia	MAS-044 MAS-043		SI		
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Arbia Monte	MAS-038		SI	X	X
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Arbia Valle	MAS-039		SI	X	X

MONITORAGGIO OPERATIVO su corpi idrici a RISCHIO							
Bacino	Sottobacino	Corpo idrico	Codice	Parametri biologici nel 2012	Pr	fitofarmaci	Sostanze tab1/A tab 1/B DM 260/10
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Asso	MAS-534		SI		
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Bozzone (1)	MAS-531		SI		
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Melacciole	MAS-046		GR	X	
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Onzola	MAS-549		SI		
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Ribusieri	MAS-550		GR		
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Rosia	MAS-532		SI		X
Ombrone	Fiume Ombrone	Torrente Stile	MAS-533		SI		
Ombrone	Lago Di Burano	Fosso del Melone Monte	MAS-547	X	GR	X	
Ombrone	Torrente Osa	Torrente Osa Monte	MAS-053		GR	X	
Reno	Fiume Senio	Fiume Senio Monte	MAS-098	X	FI	X	
Serchio	Fiume Serchio	Torrente Pizzorna	MAS-540		LU	X	
Serchio	Fiume Serchio	Torrente Turrite di Gallicano	MAS-557		LU	X	
Serchio	Lago Massaciuccoli	Canale Burlamacca	MAS-014		LU	X	X
Tevere	Fiume Paglia	Fiume Paglia	MAS-551	X	SI		
Tevere	Fiume Paglia	Torrente Astrone	MAS-066	X	SI		
Toscana costa	Costa del Cecina	Fossa Camilla	MAS-527		LI	X	
Toscana costa	Costa Livornese	Torrente Chioma	MAS-525		LI		
Toscana costa	Fiume Cecina	Botro dei Canonaci-Santa Marta	MAS-074		PI	X	X
Toscana costa	Fiume Cecina	Botro Grande	MAS-075		PI		
Toscana costa	Fiume Cecina	Torrente Possera Monte	MAS-528		PI		X
Toscana costa	Fiume Cecina	Torrente Possera Valle	MAS-073		PI		X
Toscana costa	Fiume Cornia	Fiume Cornia Valle	MAS-079	X	LI		
Toscana costa	Fiume Fine	Fiume Fine Valle	MAS-086		LI	X	
Toscana costa	Fiume Fine	Torrente Savalano	MAS-526		LI	X	
Toscana costa	Fiume Pecora	Canale Allacciante Di Scarlino	MAS-529	X	GR	X	X
Toscana costa	Fiume Pecora	Fiume Pecora Monte	MAS-530	X	GR	X	X
Toscana costa	Fiume Pecora	Fiume Pecora Valle	MAS-085	X	GR		
Toscana nord	Costa della Versilia	Fiume Camaioire-Torrente Lucese_Mo	MAS-539	X	LU		
Toscana nord	Fiume Frigido	Fiume Frigido-Canale Secco (3) -Canale degli Alberghi Val	MAS-025		MS		
Toscana nord	Fiume Versilia	Fiume Versilia	MAS-029	X	LU		X

MONITORAGGIO SORVEGLIANZA su corpi idrici NON A RISCHIO				
Bacino	Sottobacino	Corpo Idrico	Codice	Pr
Arno	Canale Maestro della Chiana	Allacciante Di Sinistra -Torrente Esse Monte	MAS-875	AR
Arno	Canale Maestro della Chiana	Torrente Foenna Monte	MAS-117	SI
Arno	Fiume Arno	Borro di San Clemente	MAS-932	AR
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Casentino	MAS-101	AR
Arno	Fiume Arno	Fosso di Camaldoli	MAS-962	AR
Arno	Fiume Arno	Torrente Capraia	MAS-968	LU
Arno	Fiume Arno	Torrente Rassina	MAS-981	AR
Arno	Fiume Arno	Torrente Teggina	MAS-988	AR
Arno	Fiume Bisenzio	Torrente Di Fiumenta	MAS-972	PO
Arno	Fiume Elsa	Fiume Elsa Monte	MAS-872	SI
Interregionale	Fiume Montone	Fiume Montone	MAS-877	FI
Interregionale	Fiume Lamone	Fiume Lamone Monte	MAS-848	FI

MONITORAGGIO SORVEGLIANZA su corpi idrici NON A RISCHIO				
Bacino	Sottobacino	Corpo Idrico	Codice	Pr
Magra	Fiume Magra	Fiume Magra	MAS-016	MS
Magra	Fiume Magra	Fiume Magra	MAS-017	MS
Magra	Fiume Magra	Torrente Verde	MAS-015	MS
Magra	Torrente Aulella	Torrente Aulella Monte	MAS-811	MS
Magra	Torrente Aulella	Torrente Aulella Valle	MAS-022	MS
Reno	Fiume Reno	Fiume Reno Monte	MAS-841	PT
Reno	Fiume Reno	Fiume Reno Valle	MAS-094	PT
Reno	Fiume Reno	Fosso del Biscione	MAS-846	FI
Reno	Fiume Reno	Torrente Limentra di Sambuca	MAS-095	PT
Serchio	Fiume Serchio	Torrente Sestaione	MAS-984	PT
Toscana costa	Fiume Cecina	Fiume Cecina Monte	MAS-068	SI
Toscana costa	Fiume Cecina	Torrente Pavone	MAS-072	PI
Toscana costa	Fiume Cecina	Torrente Sterza Valle	MAS-076	PI
Toscana costa	Fiume Cornia	Fosso del Ritorto	MAS-960	LI
Toscana costa	Fiume Cornia	Torrente Massera Valle	MAS-081	PI
Toscana costa	Fiume Cornia	Torrente Milia Monte	MAS-859	GR
Toscana costa	Fiume Cornia	Torrente Milia Valle	MAS-080	GR
Toscana costa	Fiume Pecora	Fosso Borgognano (2)	MAS-959	GR

L'elaborazione dei dati è stata eseguita in accordo al DM 260/10 ed in particolare per i parametri biologici facendo riferimento ai metodi :

- Istituto Superiore di Sanità **Metodo per la valutazione dello stato ecologico delle acque correnti: comunità diatomiche**. A cura di Laura Mancini e Caterina Sollazzo 2009, 32 p. Rapporti ISTISAN 09/19”;
- “**Notiziario dei metodi analitici, marzo 2007** Istituto di ricerca sulle acque CNR” e successivi aggiornamenti.
- Consiglio Nazionale delle Ricerche *Istituto per lo Studio degli Ecosistemi Verbania Pallanza*, CNR-ISE, 03.11 - **Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi**, 2011

### ***Criteri utilizzati per la classificazione***

Per ogni bacino idrografico sono riportati i risultati degli indici di qualità biologica sui singoli punti di monitoraggio.

Lo **STATO ECOLOGICO** si deriva dal valore peggiore tra gli elementi biologici e LimEco; a tale risultato si abbina il risultato ricavato dalla media delle sostanze di tab1B.

Le medie annue di tab1B sono state interpretate nel seguente modo:

- stato elevato se tutte le determinazioni risultano <LR (limite di rilevabilità del metodo analitico)
- stato buono se la media delle determinazioni è < SQA (Standard Qualità Ambientale)
- stato sufficiente quando la media di una sostanza risulta > SQA.

La classificazione di Stato Ecologico è stata proposta quando era presente almeno un indicatore biologico, altrimenti è stata proposta una classificazione parziale.

Per quanto riguarda l'analisi delle sostanze di tab 1B del DM 260/10, secondo accordi con la Regione Toscana il numero dei campionamenti previsto è stato di almeno 6. E' stata effettuata la media anche in presenza di un solo valore numerico.

Lo **STATO CHIMICO** è stato calcolato sulla base dei risultati delle analisi delle sostanze prioritarie di cui alla Tab. 1 A. Secondo accordi con la Regione Toscana il numero dei campionamenti previsto è stato pari ad almeno 6. E' stata effettuata la media anche in presenza di un solo valore numerico.

Laddove, nella lettura delle tabelle, in relazione alla stato ecologico ed allo stato chimico, si legge sostanze di tab 1A e 1B non richieste, significa che la propedeutica analisi del rischio non aveva evidenziato un rischio specifico per questo tipo di sostanze.

## Stato ecologico - Risultati del monitoraggio

### Bacino Magra

Previste sei stazioni di monitoraggio su nessuna delle quali era richiesta la ricerca di sostanze pericolose.

Bacino Magra – monitoraggio 2011											
Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Non rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
MAGRA	Torrente Verde	MS		x	MAS-015	Elevato	Buono	Elevato	Buono	Buono	triclorofenolo con media < SQA
	Fiume Magra	MS		x	MAS-016	Elevato	Moderato	Non effettuato	Non richieste	Sufficiente	
	Fiume Magra	MS		x	MAS-017	Buono	Moderato	Non effettuato		Sufficiente	
	Torrente Aulella Valle	MS		x	MAS-022	Elevato	Moderato	Buono		Sufficiente	
	Torrente Aulella Monte	MS		x	MAS-811	Elevato	Elevato	Elevato		Elevato	
	Torrente Monia	MS	x		MAS-502	Buono	Elevato	Elevato		Buono	

## Bacini Interregionali Minori

### Bacino Tevere

Previste due stazioni in monitoraggio operativo solo per la parte chimica, si riportano gli indici biologici sul fiume Paglia.

**Non monitorato Torrente Astrone.**

Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO
Tevere	Fiume Paglia	SI	x	MAS-551	Elevato	Moderato	Buono	Non richieste	Sufficiente

### Bacino Fiora

Previsti nel 2011 due punti a rischio con solo monitoraggio chimico (parametri di base e fitofarmaci).

Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Tab 1B	Stato ECOLOGICO
Fiora	Fosso del Procchio	GR	x	MAS-501	2012	2012	Scarso	Elevato	Classificazione parziale
Fiora	Fiume Lente	GR	x	MAS-090	2012	2012	Scarso	Non richieste	Classificazione parziale

Monitoraggio parziale perché da completare parte biologica nel 2012.

## Bacino Reno

Previsti cinque punti di monitoraggio di cui quattro non a rischio, sul punto in monitoraggio operativo prevista ricerca fitofarmaci.

Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Non rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO
Reno	Fiume Reno Monte	PT		X	MAS-841	Buono	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Reno	Fiume Reno Valle	PT		X	MAS-094	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Reno	Torrente Limentra di Sambuca	PT		X	MAS-095	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Reno	Fosso del Biscione	FI		X	MAS-846	Non idoneo per campionamento (°)		Elevato	Non richieste	Classificazione parziale
Reno	Fiume Senio Monte	FI	x		MAS-098	2012	2012	Elevato	Elevato	Classificazione parziale

(°)Nel sopralluogo 11/5/11 è stato constatato che il sito in oggetto non presenta accessi in sicurezza all'alveo, spostandosi a valle la situazione non varia, verso monte la portata di riduce rendendo impossibile il campionamento multihabitat

Metalli pesanti ricercati su MAS-094 (Reno) e MAS- 095 (Limentra), con totale determinazioni <LR.

## Bacino Lamone

Previsti due punti in monitoraggio di sorveglianza.

Bacino	Corso Nome	PR	Non rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO
Lamone	Fiume Lamone Monte	FI	x	MAS-848	Buono	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Lamone	Fiume Montone	FI	x	MAS-877	Buono	Elevato	Elevato	Non richieste	Buono

## Bacino Serchio

Previste quattro stazioni di cui una in monitoraggio sorveglianza.

Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Non rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMEco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Serchio	Canale Burlamacca	LU	x		MAS-014			Cattivo	Buono	Classificazione parziale	varie determinazioni tra cui arsenico, cromo totale e iprodione con medie < SQA
Serchio	Torrente Pizzorna	LU	x		MAS-540	Buono	Scarso (*)	Elevato	Buono	Scarso	terbutilazina, ma media < SQA
Serchio	Torrente Turrite di Gallicano	LU	x		MAS-557	Buono	Moderato	Elevato	Buono	Sufficiente	terbutilazina, ma media < SQA
Serchio	Torrente Sestaione	PT		x	MAS-984	Elevato	Buono	Elevato	Elevato	Buono	metalli pesanti ricercati con risultati <LQ

(\*) La media deriva da singoli campioni che differiscono fra loro più di una classe.

## Bacini Toscana Nord

Previsti tre punti in monitoraggio operativo.

Bacino	Corso Nome	PR	Rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Toscana Nord	Fiume Frigido	MS	x	MAS-025	Elevato	Moderato	Elevato	Elevato	Sufficiente	
Toscana Nord	Fiume Versilia	LU	x	MAS-029	2012	2012	Moderato	Buono	Classificazione parziale	toluene, triclorofenolo e arsenico con medie < SQA
Toscana Nord	Fiume Camaiore-Torrente Lucese monte	LU	x	MAS-539	2012	2012	Moderato	Non richieste	Classificazione parziale	

## Bacini Toscana Costa

Previste 12 stazioni in monitoraggio operativo e 8 in monitoraggio sorveglianza.

Toscana Costa										
Corso Nome	PR	Rischio	Non rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMEco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Botro Grande	PI	x		MAS-075	Non idoneo campionamento (°)		Elevato	Non richieste	Classificazione parziale	
Torrente Possera Monte	PI	x		MAS-528	Scarso	Buono	Moderato	Sufficiente	Scarso	arsenico con media 37 µg/l >SQA
Torrente Possera Valle	PI	x		MAS-073	Elevato	Buono	Buono	Sufficiente	Sufficiente	arsenico media 29,7 µg/l > SQA
Botro dei Canonaci-Santa Marta	PI	x		MAS-074	Scarso	Scarso	Buono	Sufficiente	Scarso	arsenico media 14,3 µg/l > SQA
Fiume Cornia Valle	LI	x		MAS-079	2012	2012	Buono	Non richieste	Classificazione parziale	
Fossa Camilla	LI	x		MAS-527	Non effettuato		Buono	Non effettuate	Classificazione parziale	
Torrente Chioma	LI	x		MAS-525	Non effettuato		Elevato	Non richieste	Classificazione parziale	
Torrente Savalano	LI	x		MAS-526	Non effettuato		Buono	Buono	Classificazione parziale	
Fiume Fine Valle	LI	x		MAS-086	Non effettuato		Elevato	Non richieste	Classificazione parziale	
Canale Allacciante di Scarlino	GR	x		MAS-529	2012	2012	Scarso	Buono	Classificazione parziale	Arsenico, cromo, triclorofenolo con medie < SQA
Fiume Pecora Monte	GR	x		MAS-530	2012	2012	Moderato	Non richieste	Classificazione parziale	
Fiume Pecora Valle	GR	x	x	MAS-085	2012	2012	Buono	Sufficiente	Classificazione parziale	Pecora tratto valle (monitoraggio in sorveglianza ma rilevata una media di <b>arsenico &gt;SQA</b> );
Fiume Cecina Monte	SI		x	MAS-068	Elevato	Moderato	Buono	Non richieste	Sufficiente	
Torrente Pavone	PI		x	MAS-072	Non effettuato		Buono	Buono	Classificazione parziale	arsenico con media < SQA
Torrente Sterza Valle	PI		x	MAS-076	Non effettuato		Elevato	Buono	Classificazione parziale	cromo totale con media < SQA
Torrente Milia Monte	GR		x	MAS-859	Buono	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente	
Torrente Milia Valle	GR		x	MAS-080	Elevato	Moderato	Elevato	Buono	Sufficiente	arsenico con media < SQA
Torrente Massera Valle	PI		x	MAS-081	Non effettuato		Elevato	Non richieste	Classificazione parziale	
Fosso Borgognano (2)	GR		x	MAS-959	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono	
Fosso Del Ritorto	LI		x	MAS-960	Non effettuato					

(°) difficile accesso e livello dell'acqua troppo basso per consentire metodo multihabitat

## Bacino Ombrone grossetano

Previste 19 stazioni in monitoraggio operativo di cui due solo per i parametri chimici; monitoraggio sorveglianza in programma 2012.

Ombrone grossetano									
Corso Nome	PR	Rischio	Cod	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Torrente Arbia Monte	SI	x	MAS-038	Elevato	Buono	Buono.	Elevato	Buono	Sostanze tab 1B <LR
Torrente Arbia Valle	SI	x	MAS-039	Non effettuate	Scarso	Scarso	Elevato	Scarso	Sostanze tab 1B <LR
Fiume Orcia	SI	x	MAS-043	Elevato	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente	
Fiume Orcia	SI	x	MAS-044	Non effettuate	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente	
Torrente Melacciole	GR	x	MAS-046	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono	
Fiume Bruna Monte	GR	x	MAS-048	Buono	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente	
Fiume Bruna Medio	GR	x	MAS-049	Elevato	Scarso	Buono	Buono	Scarso	arsenico con media < SQA
Torrente Osa Monte	GR	x	MAS-053	Non effettuate	Moderato	Buono	Non richieste	Sufficiente	
Torrente Sovata	GR	x	MAS-456	Elevato	Buono	Elevato	Elevato	Buono	
Torrente Bozzone (1)	SI	x	MAS-531	Buono	Moderato	Scarso	Non richieste	Scarso	
Torrente Rosia	SI	x	MAS-532	Elevato	Buono	Buono	Buono	Buono	triclorofenolo, dicloroanilina e arsenico con media < SQA
Torrente Stile	SI	x	MAS-533	Non effettuate	Moderato	Scarso	Non richieste	Scarso	
Torrente Asso	SI	x	MAS-534	Buono	Scarso	Cattivo	Non richieste	Cattivo	
Torrente Elsa	GR	x	MAS-543	Buono	Moderato	Moderato	Non richieste	Sufficiente	
Fosso Sanguinaio	GR	x	MAS-544	Elevato	Elevato	Elevato	Non previste	Elevato	
Torrente Carsia	GR	x	MAS-545	Non effettuate	Scarso	Elevato	Non richieste	Scarso	
Fosso del Melone Monte	GR	x	MAS-547	2012	2012	Cattivo	Sufficiente	Classificazione parziale	metalaxil media > SQA (0,14 ug/l)
Torrente Onzola	SI	x	MAS-549	Elevato	Buono	Buono	Non richieste	Buono	
Torrente Ribusieri	GR	x	MAS-550	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono	

## Bacino Arno

Elenco punti in monitoraggio operativo

(\*) Macroinvertebrati: La media deriva da singoli campioni che differiscono fra loro più di una classe.

Monitoraggio operativo Rischio									
Sottobacino	Corso nome	Cod	Pr	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Canale di Usciana	Canale Del Capannone-Fiume Pescia Di Collodi Monte	MAS-139	LU	2012	2012	Elevato	Buono	Classificazione parziale	terbutilazina con media < SQA
Canale di Usciana	Canale Del Capannone-Fiume Pescia Di Collodi Valle	MAS-140	PT	2012	2012	Buono	Buono	Classificazione parziale	triclorofenolo, arsenico, diclorofenolo, metolaclor, oxadiazon con medie < SQA
Canale di Usciana	Canale Usciana-del Terzo	MAS-145	PI	Scarso	Cattivo (*)	Cattivo	Sufficiente	Cattivo	<b>romo</b> media pari a 100,45 ug/l; determinazioni di arsenico < SQA
Canale di Usciana	Torrente Borra	MAS-510-	PT	2012	2012	Elevato	Elevato	Classificazione parziale	
Canale di Usciana	Torrente Nievole Monte	MAS-141	PT	2012	2012	Elevato	Elevato	Classificazione parziale	
Canale di Usciana	Torrente Nievole Valle	MAS-142	PT	2012	2012	Buono	Buono	Classificazione parziale	diclorofenolo, oxadiazon con media < SQA
Canale Maestro della Chiana	Canale Maestro Della Chiana	MAS-112	AR	2012	2012	Buono	Buono	Classificazione parziale	triclorofenolo con media < SQA
Canale Maestro della Chiana	Canale Maestro Della Chiana	MAS-113	AR	2012	2012	Elevato	Buono	Classificazione parziale	triclorofenolo, diclorofenolo, metolaclor, pirimetanil con medie < SQA
Canale Maestro della Chiana	Torrente Foenna Valle-Canale	MAS-116	SI	2012	2012	Non effettuato	Non effettuate	Non Classificazione	
Canale Maestro della Chiana	Torrente Parce	MAS-514	SI	2012	2012	Non effettuato	Non effettuate	Non Classificazione	
Canale Maestro della Chiana	Torrente Maspino	MAS-513	AR	2012	2012	Elevato	Sufficiente	Classificazione parziale	<b>terbutilazina</b> media >SQA (0,95 ug/l); <b>metolaclor</b> media >SQA (0,18 ug/l)
Egola Valle	Torrente Egola Valle	MAS-542	PI	Moderato	Moderato	Buono	Elevato	Sufficiente	
Fiume Arno	Molin di Bucchio (sorgenti)	MAS-100	AR	Elevato	Elevato	Elevato	Non effettuate	Elevato	Aggiunto alla rete regionale
Fiume Arno	Fiume Arno Fiorentino	MAS-503	FI	Buono	Scarso	Moderato	Buono	Scarso	triclorofenolo, arsenico, metolaclor con medie < SQA
Fiume Arno	Fiume Arno Pisano	MAS-110	PI	Moderato	Scarso*	Moderato	Sufficiente	Scarso	<b>romo</b> con media >SQA; triclorofenolo, cloro fenolo, arsenico,dimeton, iprovalica, lenacil, metalaxil, metolaclor,oxadiazon, penconazolo,pendimetalin,tebuconazolo, terbutilazina con medie < SQA

**Monitoraggio operativo Rischio**

Sottobacino	Corso nome	Cod	Pr	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Fiume Arno	Fiume Arno Valdarno Inferiore	MAS-109	PI	Buono	Cattivo (*)	Moderato	Buono	Cattivo	triclorofenolo, diclorofenolo, arsenico, cromo, mimetomprf, iprovalica, metalaxil, metolaclor, oxadiazon, penconazolo,, pendimetalim, tebuconazolo, terbutilazina con media < SQA
Fiume Arno	Fiume Arno Valdarno Superiore	MAS-106	FI	Buono	Cattivo(*)	Moderato	Buono	Cattivo	triclorofenolo, arsenico, metolaclor con medie < SQA
Fiume Arno	Torrente Ambra	MAS-521	AR	Moderato	Moderato	Elevato	Buono	Sufficiente	diclorofenolo, cromo, esaclorobutadiene con medie < SQA
Fiume Arno	Torrente Chiecina	MAS-519	PI	2012	2012	Elevato	Non richieste	Classificazione parziale	
Fiume Arno	Torrente Ciuffenna	MAS-522	AR	Non effettuate	Scarso	Elevato	Elevato	Scarso	
Fiume Arno	Torrente Orme	MAS-518	FI	2012	2012	Non effettuato	Non effettuate	Non Classificazione	
Fiume Arno	Torrente Vicano di Pelago	MAS-520	FI	Elevato	Moderato	Buono	Elevato	Sufficiente	
Fiume Arno	Torrente Zambra Di Calci	MAS-523	PI	Buono	Elevato	Elevato	Non richieste	Buono	
Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Medio	MAS-125	PO	Buono	Scarso	Elevato	Buono	Scarso	cloroanlina, dicloroanilina, arsenico, cromo con medie < SQA
Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Monte	MAS-552	PO	Elevato	Buono	Elevato	Buono	Buono	triclorofenolo, diclorofenolo, dicloanilina, cromo con medie < i SQA
Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Valle	MAS-126	FI	Moderato	Scarso	Moderato	Buono	Scarso	diclorofenolo, cloro anilina, arsenico con medie < i SQA
Fiume Bisenzio	Fosso Reale (2)- Torrente Rimaggio (2)	MAS-541	FI	2012	2012	Cattivo	Buono	Classificazione parziale	arsenico, xileni con medie < SQA
Fiume Bisenzio	Torrente Marina Valle	MAS-535	FI	Elevato	Buono	Buono	Elevato	Buono	
Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Inf	MAS-135	FI	2012	2012	Moderato	Buono	Classificazione parziale	arsenico con media < SQA
Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Sup	MAS-134	SI	2012	2012	Scarso	Buono	Classificazione parziale	arsenico, cromo,clorpirifos-metile con media < SQA
Fiume Elsa	Scolmatore- Rio Pietroso	MAS-509	FI	2012	2012	Non effettuato	Non richieste	Non classificabile	
Fiume Elsa	Torrente Staggia Valle	MAS-508	SI	2012	2012	Non effettuato	Non effettuate	Classificazione parziale	
Fiume Era	Fiume Era Medio	MAS-537	PI	Elevato	Moderato	Elevato	Buono	Sufficiente	triclorofenolo, cromo con medie < SQA
Fiume Era	Fiume Era Valle	MAS-138	PI	Scarso	Moderato	Moderato	Buono	Scarso	triclorofenolo, diclorofenolo, arsenico,dimetoato, terbutilazina,

**Monitoraggio operativo Rischio**

Sottobacino	Corso nome	Cod	Pr	Diatomee	Macro invertebrati	LIMeco	Sostanze Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
									penconazolo, dimetomorf, prrimetaniil, tebuconazolo con medie < SQA
Fiume Era	Torrente Garfalo	MAS-507	PI	2012	2012	Buono	Buono	Classificazione parziale	metalaxil, tebuconazolo, dimetomorf con medie < SQA
Fiume Era	Torrente Roglio	MAS-538	PI	2012	2012	Moderato	Buono	Classificazione parziale	triclorofenolo, diclorofenolo, cloro fenolo, clorpirinfos-metile, dimetomorf,metalaxil, penconazolo, tebuconazolo con medie < SQA
Fiume Greve	Fiume Greve Monte	MAS-536	FI	2012	2012	Moderato	Buono	Classificazione parziale	metalaxil con media < SQA
Fiume Greve	Fiume Greve Valle	MAS-123	FI	2012	2012	Cattivo	Elevato	Classificazione parziale	
Fiume Greve	Torrente Grassina	MAS-506	FI	2012	2012	Scarso	Elevato	Classificazione parziale	
Fiume Serezza Nuova	Canale detto Rogio	MAS-146	LU	2012	2012	Cattivo	Sufficiente	Classificazione parziale	arsenico, cromo, cloro fenolo, triclorofenolo, tebuconazolo, metalaxil, metolaclor, pirimetaniil con medie < SQA. <b>Terbutilazina media &gt;SQA</b>
Fiume Serezza Nuova	Canale Emissario di Bientina (Fiume Serezza Nuova)	MAS-148	PI	Scarso	Cattivo*	Cattivo	Buono	Cattivo	triclorofenolo, arsenico cromo, cloroformio,terbutilazina,etofumesate,metolaclor, tebuconazolo con media < SQA
Fiume Serezza Nuova	Rio Ponticelli-delle Lame A Lucca	MAS-524	PI	2012	2012	Scarso	Non richieste	Classificazione parziale	
Fiume Sieve	Fiume Sieve Valle	MAS-121	FI	Buono	Scarso	Moderato	Buono	Scarso	arsenico, triclorofenolo, metolaclor con medie < SQA
Fiume Sieve	Torrente Enza	MAS-504	FI	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	metalaclor, terbutilazina con media < SQA
Fiume Sieve	Torrente Levisone	MAS-505	FI	Elevato	Moderato	Buono	Buono	Sufficiente	triclorofenolo, arsenico, diclorofenolo, metolaclor, terbutilazina con medie < SQA
Torrente Egola	Torrente Egola Valle	MAS-553	PI-FI	2012	2012	Non effettuato	Non richieste	Non Classificazione	
Torrente Mugnone	Torrente Mugnone	MAS-127	FI	2012	2012	Moderato	Buono	Classificazione parziale	Triclorofenolo, arsenico con media <SQA
Torrente Ombrone	Torrente Agna (2)-Torrente Agna Della Doccia	MAS-511	PT	Buono	Moderato	Elevato	Buono	Sufficiente	diclorofenolo, cromo con medie < SQA
Torrente Ombrone	Torrente Ombrone_Pt Valle	MAS-130	PT	Scarso	Cattivo(*)	Cattivo	Sufficiente	Cattivo	<b>oxadiazon</b> media >SQA (0,11 ug/l)
Torrente Ombrone	Torrente Stella	MAS-512	PT	Scarso	Scarso	Moderato	Sufficiente	Scarso	<b>oxadiazon</b> media >SQA (0,31 ug/l)
Torrente Pesa	Torrente Pesa Monte	MAS-131	FI	2012	2012	Elevato	Buono	Classificazione parziale	pendimetalin con media < SQA

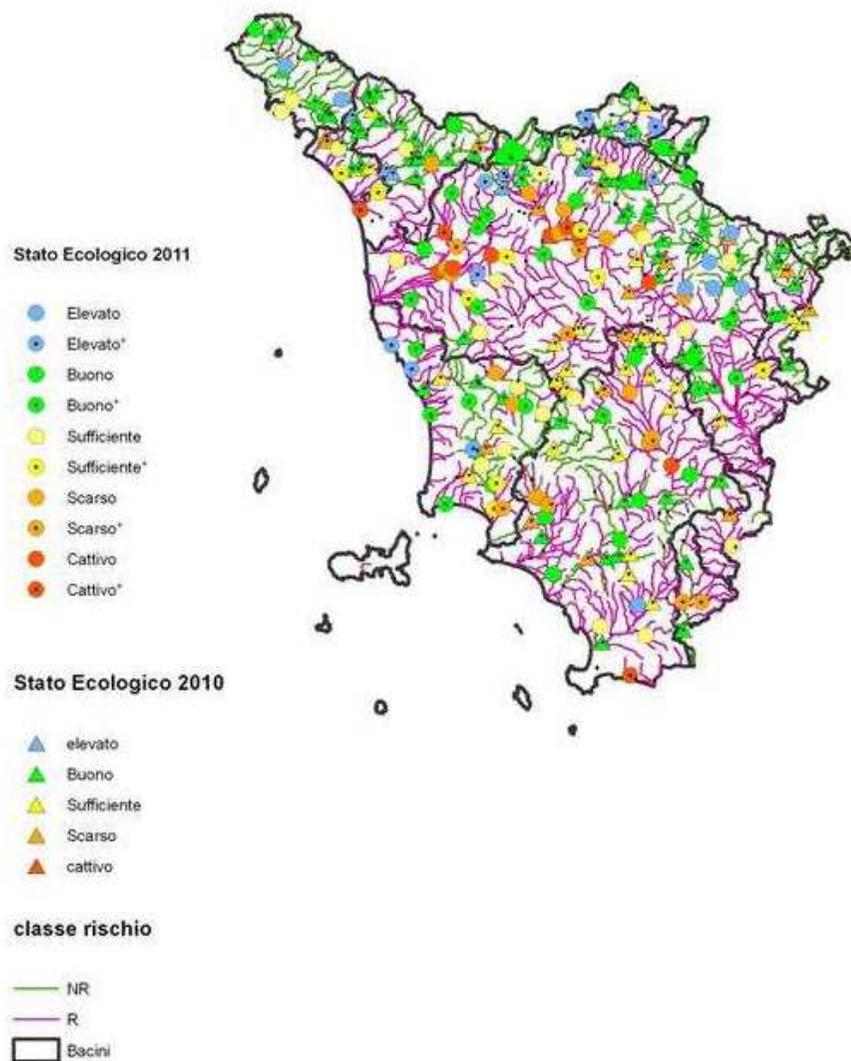
Monitoraggio operativo Rischio									
Sottobacino	Corso nome	Cod	Pr	Diatomee	Macro invertebrati	LIMEco	Sostanze Tab 1B	Stato ECOLOGICO	Note
Torrente Pesa	Torrente Pesa Valle	MAS-517	FI	2012	2012	Elevato	Buono	Classificazione parziale	triclorofenolo con media < SQA
Torrente Tora	Torrente Tora	MAS-150	PI	2012	2012	Buono	Buono	Classificazione parziale	dimetoato con media < SQA

Di seguito i punti di monitoraggio nel bacino dell'Arno non a rischio:

Monitoraggio di sorveglianza								
Sottobacino	Corso Nome	Cod	Pr	Diatomee	Macro invertebrati	LIMEco	Sostanze di Tab 1B	Stato ECOLOGICO
Canale Maestro della Chiana	Allacciante di Sinistra-Torrente Esse Monte	MAS-875	AR	Buono	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Canale Maestro della Chiana	Torrente Foenna Monte	MAS-117	SI	Elevato	Buono	Elevato	Non richieste	Buono
Fiume Arno	Borro di San Clemente	MAS-932	AR	Elevato	Elevato	Elevato	Non richieste	Elevato
Fiume Arno	Fiume Arno Casentino	MAS-101	AR	Elevato	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente
Fiume Arno	Fosso di Camaldoli	MAS-962	AR	Elevato	Elevato	Elevato	Non richieste	Elevato
Fiume Arno	Torrente Capraia	MAS-968	LU	Elevato	Elevato	Elevato	Non richieste	Elevato
Fiume Arno	Torrente Rassina	MAS-981	AR	Elevato	Elevato	Elevato	Non richieste	Elevato
Fiume Arno	Torrente Teggina	MAS-988	AR	Non effettuate	Elevato	Elevato	Non richieste	Elevato
Fiume Bisenzio	Torrente di Fiumenta	MAS-972	PO	Buono	Moderato	Elevato	Non richieste	Sufficiente
Fiume Elsa	Fiume Elsa Monte	MAS-872	SI	Elevato	Moderato	Buono	Non richieste	Sufficiente



## Stato Ecologico corsi d'acqua 2010-2011



## Stato Chimico sostanze TAB 1/A

Si riporta, suddiviso per bacini il valore medio delle sostanze di tab 1A che determinano lo stato chimico, con alcune note:

- <LR(°) quantità rilevate pari a tre unità di misura inferiori al SQA, quindi assimilabili a <LR
- E' opportuno sottolineare che le per il **tributilstagno** è stato usato un metodo con LR superiore al SQA richiesto. Ciò nonostante, in tutti casi nei quali tale sostanza ha determinato uno stato chimico non buono è stato superato lo SQA-CMA (0,0015 µg/L).
- I valori medi in viola sono valori superiori a SQA e quindi determinano stato chimico non buono. In giallo si evidenziano i casi nei quali la media >SQA deriva da un numero di dati esiguo (da uno a tre campioni).
- Stato chimico non previsto quando l'analisi del rischio non ha indicato un rischio specifico per cui non vengono ricercate le sostanze di tab 1°.
- Per completezza di informazione sono riportati gli esiti di monitoraggio presso alcune stazioni controllate nel 2010.
- Soltanto in due punti (MAS-520 e MAS-524) il complesso delle determinazioni effettuate è risultato <LR, per questo il dato è evidenziato con una colorazione verde più accesa.

Sintesi dello stato chimico ed a seguire il dettaglio per singola stazione (corsi d'acqua):

Bacino	Sottobacino	Corso Nome	Pr	Cod	Stato chimico
Arno	Arno	Arno Molin di Bucchio	AR	MAS-100	Non buono
Arno	Arno	Fiume Arno Valdarno Superiore	FI	MAS-106	Non buono
Arno	Arno	Fiume Arno Valdarno Inferiore	PI	MAS-109	Non buono
Arno	Arno	Fiume Arno Pisano	PI	MAS-110	Non buono
Arno	Arno	Fiume Arno Fiorentino	FI	MAS-503	Non buono
Arno	Arno	Torrente Vicano di Pelago	FI	MAS-520	Buono
Arno	Arno	Torrente Ambra	AR	MAS-521	Buono
Arno	Arno	Torrente Ciuffenna	AR	MAS-522	Buono
Arno	Canale Di Usciana	Canale Del Capannone-Fiume Pesca Di Collodi Monte	LU	MAS-139	Buono
Arno	Canale Di Usciana	Canale Del Capannone-Fiume Pesca Di Collodi Valle	PT	MAS-140	Non buono
Arno	Canale Di Usciana	Torrente Nievole Monte	PT	MAS-141	Buono
Arno	Canale Di Usciana	Torrente Nievole Valle	PT	MAS-142	Non buono
Arno	Canale Di Usciana	Canale Usciana-del Terzo	PI	MAS-145	Non buono
Arno	Canale Di Usciana	Torrente Borra	PT	MAS-510-	Non buono
Arno	Canale Maestro Della Chiana	Canale Maestro Della Chiana	AR	MAS-112	Non buono
Arno	Canale Maestro Della Chiana	Canale Maestro Della Chiana	AR	MAS-113	Non buono
Arno	Canale Maestro Della Chiana	Torrente Maspino	AR	MAS-513	Non buono
Arno	Egola_Valle_	Torrente Egola Valle	PI	MAS-542	Buono
Arno	Fiume Arno	Fiume Arno Casentinese	AR	MAS-101	Buono
Arno	Fiume Arno	Fosso di Camaldoli	AR	MAS-962	Buono
Arno	Fiume Arno	Torrente Capraia	LU	MAS-968	Buono
Arno	Fiume Arno	Torrente Rassina	AR	MAS-981	Non Buono
Arno	Fiume Arno	Torrente Teggina	AR	MAS-988	Non Buono
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Medio	PO	MAS-125	Non buono

Bacino	Sottobacino	Corso Nome	Pr	Cod	Stato chimico
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Valle	FI	MAS-126	Non buono
Arno	Fiume Bisenzio	Torrente Marina Valle	FI	MAS-535	Buono
Arno	Fiume Bisenzio	Fosso Reale (2)-Torrente Rimaggio (2)	FI	MAS-541	Non buono
Arno	Fiume Bisenzio	Fiume Bisenzio Monte	PO	MAS-552	Non buono
Arno	Fiume Bisenzio	Torrente di Fiumenta	PO	MAS-972	Buono
Arno	Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Sup	SI	MAS-134	Buono
Arno	Fiume Elsa	Fiume Elsa Valle Inf	FI	MAS-135	Non buono
Arno	Fiume Era	Fiume Era Valle	PI	MAS-138	Non buono
Arno	Fiume Era	Torrente Garfalo	PI	MAS-507	Buono
Arno	Fiume Era	Fiume Era Medio	PI	MAS-537	Non buono
Arno	Fiume Era	Torrente Roglio	PI	MAS-538	Non buono
Arno	Fiume Greve	Fiume Greve Valle	FI	MAS-123	Buono
Arno	Fiume Greve	Torrente Grassina	FI	MAS-506	Buono
Arno	Fiume Greve	Fiume Greve Monte	FI	MAS-536	Buono
Arno	Fiume Serezza Nuova	Canale detto Rogio	LU	MAS-146	Non buono
Arno	Fiume Serezza Nuova	Canale Emissario di Bientina (Fiume Serezza Nuova)	PI	MAS-148	Non buono
Arno	Fiume Serezza Nuova	Rio Ponticelli-delle Lame A Lucca	PI	MAS-524	Buono
Arno	Fiume Sieve	Torrente Stura	FI	MAS-118	Buono (2010)
Arno	Fiume Sieve	Fiume Sieve Valle	FI	MAS-121	Non buono
Arno	Fiume Sieve	Torrente Enza	FI	MAS-504	Buono
Arno	Fiume Sieve	Torrente Levisone	FI	MAS-505	Non buono
Arno	Torrente Mugnone	Torrente Mugnone	FI	MAS-127	Non buono
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Ombrone_Pt Valle	PT	MAS-130	Non buono
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Agna (2)-Torrente Agna Della Docciola	PT	MAS-511	Non buono
Arno	Torrente Ombrone	Torrente Stella	PT	MAS-512	Non buono
Arno	Torrente Pesa	Torrente Pesa Monte	FI	MAS-131	Buono
Arno	Torrente Pesa	Torrente Pesa Valle	FI	MAS-517	Non buono
Arno	Torrente Tora	Torrente Tora	PI	MAS-150	Buono
Fiora		Fiume Lente	GR	MAS-090	Buono
Fiora		Fosso del Procchio	GR	MAS-501	Buono
Magra		Torrente Bagnone	MS	MAS-966	Buono (2010)
Ombrone grossetano		Torrente Arbia Monte	SI	MAS-038	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Arbia Valle	SI	MAS-039	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Melacciole	GR	MAS-046	Buono
Ombrone grossetano		Fiume Bruna Monte	GR	MAS-048	Buono
Ombrone grossetano		Fiume Bruna Medio	GR	MAS-049	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Osa Monte	GR	MAS-053	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Sovata	GR	MAS-456	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Rosia	SI	MAS-532	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Elsa	GR	MAS-543	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Carsia	GR	MAS-545	Buono
Ombrone grossetano		Fosso del Melone Monte	GR	MAS-547	Buono
Ombrone grossetano		Torrente Ribusieri	GR	MAS-550	Buono
Reno		Fiume Reno Valle	PT	MAS-094	Buono
Reno		Torrente Limentra di Sambuca	PT	MAS-095	Buono
Reno		Fiume Senio Monte	FI	MAS-098	Buono
Serchio		Canale Burlamacca	LU	MAS-014	Non buono
Serchio		Torrente Pizzorna	LU	MAS-540	Buono
Serchio		Torrente Turrite di Galliciano	LU	MAS-557	Buono
Serchio		Torrente Corfino	LU	MAS-969	Non buono (2010)
Serchio		Torrente Sestaione	PT	MAS-984	Buono

Bacino	Sottobacino	Corso Nome	Pr	Cod	Stato chimico
Tevere		Tevere Molin del Becco	AR	MAS-059	Non buono
Tevere		Ponte Di Formole	AR	MAS-060	Non buono (2010)
Tevere		Torrente Singerna	AR	MAS-062	Non buono
Tevere		Sovara – Ponte Ss 73 Confine Regione	AR	MAS-064	Buono (2010)
Toscana Costa		Cecina .- Ponteginori	PI	MAS-070	Non buono (2010)
Toscana Costa		Torrente Pavone	PI	MAS-072	Non buono
Toscana Costa		Botro dei Canonaci-Santa Marta	PI	MAS-074	Non buono
Toscana Costa		Torrente Sterza Valle	PI	MAS-076	Non buono
Toscana Costa		Cornia - Vivalda	LI	MAS-078	Buono (2010)
Toscana Costa		Fiume Cornia Valle	LI	MAS-079	Buono
Toscana Costa		Torrente Milia Valle	GR	MAS-080	Non buono
Toscana Costa		Torrente Massera Valle	PI	MAS-081	Non buono
Toscana Costa		Fiume Pecora Valle	GR	MAS-085	Buono
Toscana Costa		Fiume Fine Valle	LI	MAS-086	Buono
Toscana Costa		Torrente Chioma	LI	MAS-525	Buono
Toscana Costa		Torrente Savalano	LI	MAS-526	Buono
Toscana Costa		Fossa Camilla	LI	MAS-527	Buono
Toscana Costa		Torrente Possera Monte	PI	MAS-528	Buono
Toscana Costa		Canale Allacciante di Scarlino	GR	MAS-529	Buono
Toscana Costa		Fiume Pecora Monte	GR	MAS-530	Buono
Toscana Costa		Fosso Borgognano (2)	GR	MAS-959	Buono
Toscana Nord		Fiume Frigido	MS	MAS-025	Non buono
Toscana Nord		Fiume Versilia	LU	MAS-029	Non buono

Complessivamente sono risultate:

- 57 stazioni di monitoraggio operativo in stato chimico buono
- 43 stazioni di monitoraggio operativo in stato chimico non buono

Sono copresi in questo computo anche i laghi e le acque di transizione.

Lo stato chimico non buono è determinato dal superamento dei valori soglia della tabella 1/A del D.Lgs. 152/2006 (allegato 1 parte terza) per alcune sostanze prioritarie / pericolose di seguito elencate.

Mercurio	39 stazioni di monitoraggio
Difeniletero bromato	26 stazioni di monitoraggio
Tributilstagno	17 stazioni di monitoraggio
Esaclorobenzene	1 stazione di monitoraggio
Esaclorobutadiene	1 stazione di monitoraggio
Nonilfenolo	1 stazione di monitoraggio
Nichel	1 stazione di monitoraggio

Nelle pagine successive dettaglio dei valori medi per singola stazione e il parametro di tab 1/A che determina lo stato chimico non buono.

# MAGRA

Bacino del Magra					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-015 Verde – A Monte Di Guinadi – Ponte Di Cadugo	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Non previste
	NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
	PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,02	6	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
MAS-021 Aulella – Loc. Gragnola Monte Confluenza Lucido	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Punto non previsto
	NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
	PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
	PIOMBO - µg/L	0,6	6	7,2	
MAS-966 Torrente Bagnone	ALACLOR - µg/L	<LR	8	0,3	2010
	ALDRIN - µg/L	<LR	1	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	8	0,6	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	8	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
	CADMIO - µg/L	<LR	8	0,15-classe IV	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
	DDT, PP- - µg/L	<LR	1	0,01	
	DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	7	0,005	
	ENDRIN - µg/L	<LR	1	0,01Σ	
	ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	1	0,005	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
	IPA – TOTALI - µg/L	<LR	8		
	MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
	NICHEL - µg/L	0,85	8	20	
	PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	8	0,4	
	PIOMBO - µg/L	0,93	8	7,2	
SIMAZINA - µg/L	<LR	8	1		
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	8	0,03		

## BACINI INTERREGIONALI MINORI

Bacini interregionali minori						
Bacino	Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Tevere	MAS-059 Tevere – Molin Del Becco	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono
		MERCURIO - µg/L	0,38	5	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
	MAS-060 Tevere – Ponte Di Formole	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	2010
		MERCURIO - µg/L	0,62	4	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
	MAS-062 Singerna – Ontaneto	CADMIO - µg/L	<LR	5	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio
		MERCURIO - µg/L	0,27	4	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	5	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	5	7,2	
	MAS-064 Sovara – Ponte Ss 73 Confine Regione	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	2010
		MERCURIO - µg/L	0,03	5	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
MAS-065 Cerfone – Monterchi Confine Regione	CADMIO - µg/L	<LR	4	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono	
	MERCURIO - µg/L	0,05	3	0,03		
	NICHEL - µg/L	<LR	4	20		
	PIOMBO - µg/L	<LR	4	7,2		
Fiora	MAS-090 Lente – S.P. 46 Pian Della Madonna A Valle Ponte	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		ENDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
		NICHEL - µg/L	<LR	1	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	

Bacini interregionali minori						
Bacino	Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	MAS-501 Fosso Del Procchio	ALACLOR - µg/L	<LR	7	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	7	0,6	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
		ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	7	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	7	0,03	
Reno	MAS-094 Reno – Presa Acquedotto Loc. Pracchia	CADMIO - µg/L	<LR	15	0,15-classe IV	Non previste
		NICHEL - µg/L	<LR	12	20	
		PIOMBO - µg/L	0,54	12	7,2	
	MAS-095 Limentra Di Sambuca – Presa Acquedotto Ospedaletto	CADMIO - µg/L	<LR	14	0,15-classe IV	Non previste
		NICHEL - µg/L	<LR	11	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	11	7,2	
	MAS-098 Senio – Presa Acquedotto – Loc. Palazzuolo	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		PENTAFLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
SIMAZINA - µg/L		<LR	6	1		
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03			
MAS-977 Torrente Limentra Di Treppio	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	Non previste	
	MERCURIO - µg/L	0,01	2	0,03		
	NICHEL - µg/L	<LR	2	20		
	PIOMBO - µg/L	0,68	2	7,2		

## SERCHIO

Bacino del Serchio					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-009 Lima – Ponte Per Rivoreta	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Punto non previsto
	NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
MAS-014 Canale Burlamacca Torre Matilde	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO NON buono
	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
	1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	
	ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
	ANTRACENE - µg/L	0,003	6	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
	BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,517	6	1,3	
	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,35	6	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	DICLOROMETANO - µg/L	3,9	6	20	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
	IPA - TOTALI - µg/L	0,01	6		
	MERCURIO - µg/L	0,01	5	0,03	
	NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
	NICHEL - µg/L	2,43	6	20	
	NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,13	6	0,3	
PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1		
PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,67	6	0,5		

<b>Bacino del Serchio</b>					
<b>Corpo idrico</b>	<b>Parametro Nome</b>	<b>Media</b>	<b>Conteggio analisi</b>	<b>SQA</b>	<b>Note</b>
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
	PIOMBO - µg/L	1,27	6	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TETRAFLOROETILENE - µg/L	0,07	6	10	
	TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<LR	1	0,0002	
	TRICLOROETILENE - µg/L	0,05	6	10	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-540 Torrente Pizzorna	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	CLOPPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-557 Torrente Turrite Di Gallicano Loc. Chiesa	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	CLOPPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-969 Torrente Corfino	CADMIO - µg/L	<LR	10	0,15-classe IV	2010
	MERCURIO - µg/L	0,06	8	0,03	
	NICHEL - µg/L	0,58	10	20	
	PIOMBO - µg/L	0,7	10	7,2	
MAS-984 Torrente Sestaione – Presa Acquedotto	CADMIO - µg/L	<LR	15	0,15-classe IV	Non previste
	NICHEL - µg/L	<LR	12	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	12	7,2	
MAS-986 Torrente Sillico	CADMIO - µg/L	<LR	10	0,15-classe IV	Non previste
	MERCURIO - µg/L	0,01	8	0,03	
	NICHEL - µg/L	<LR	10	20	
	PIOMBO - µg/L	0,74	10	7,2	

## TOSCANA NORD

Bacino Toscana Nord					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-025 Frigido – Valle Confluenza Renara	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono
	MERCURIO - µg/L	0,04	1	0,03	
	NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	<LR	5	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
MAS-029 Versilia – Ponte Alla Sipe	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano per <b>tributilstagno</b> superiori della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile)
	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
	1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	
	ANTRACENE - µg/L	0,002	6	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	1	0,6	
	BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
	BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,580	5	1,3	
	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,49	6	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	1	0,03	
	DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
	ENDOSOLFAN - µg/L	<LR	1	0,005	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
	IPA – TOTALI - µg/L	0,01	6		
	MERCURIO - µg/L	0,02	5	0,03	
	NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
	NICHEL - µg/L	2,03	6	20	
	NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	6	0,3	
	PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
	PENTABROMODIFENILETERE – ng/L	0,55	6	0,5	

Bacino Toscana Nord					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	0,01	4	0,4	
	PIOMBO - µg/L	1,72	6	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	1	1	
	TETRAFLOROETILENE - µg/L	0,16	6	10	
	TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<b>0,01</b>	4	0,0002	
	TRICLOROETILENE - µg/L	0,04	6	10	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	1	0,03	

## TOSCANA COSTA

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-070 Cecina – Ponte Ponteginori	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	Stato CHIMICO Non Buono (2010)
	MERCURIO - µg/L	0,11	2	0,03	
	NICHEL - µg/L	3,8	2	20	
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-072 Pavone – Ponte San Dalmazio	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	Stato CHIMICO Non Buono
	MERCURIO - µg/L	0,05	2	0,03	
	NICHEL - µg/L	1,55	2	20	
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-073 Possera – A Monte Confluenza Cecina	CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
	MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
	NICHEL - µg/L	3	1	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
MAS-074 S. Marta – Saline	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO Non Buono Su questo punto si registrano superiori della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b>
	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
	1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ANTRACENE - µg/L	<LR	8	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	BENZENE - µg/L	<LR	6	10	

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	0,01	6	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
	BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,267	6	1,3	
	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,71	6	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
	DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
	IPA - TOTALI - µg/L	0,01	6		
	MERCURIO - µg/L	0,81	18	0,03	
	NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
	NICHEL - µg/L	9,73	6	20	
	<i>nonilfenolo (miscela isomeri) - µg/L</i>	0,05	6	0,3	
	<i>para-terz-ottilfenolo - µg/l</i>	<LR	6	0,1	
	PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,71	6	0,5	
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	0,01	5	0,4	
	PIOMBO - µg/L	0,7	6	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10		
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03		
MAS-076 Sterza – Ponte Loc. Gabella	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	Stato CHIMICO Non Buono Su questo punto si registrano superiori della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio
	MERCURIO - µg/L	0,09	2	0,03	
	NICHEL - µg/L	3,1	2	20	
	PENTAFLOROFENOLO - µg/L	0,01	1	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-077 Cornia – Serraiola	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	
	MERCURIO - µg/L	0,23	2	0,03	

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	NICHEL - µg/L	<LR	2	20	
	PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-078 Cornia Vivalda	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	2010
	MERCURIO - µg/L	0,03	5	0,03	
	NICHEL - µg/L	<LR	5	20	
	PIOMBO - µg/L	1,08	5	7,2	
MAS-079 Cornia – Foce	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	5	0,005	
	MERCURIO - µg/L	0,03	6	0,03	
	PIOMBO - µg/L	0,72	6	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
MAS-080 Milia – Ponte Ad Archi	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	Stato CHIMICO Non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio
	ALACLOR - µg/L	<LR	1	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	1	0,01 ∑	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	1	0,6	
	CADMIO - µg/L	<LR	5	0,15-classe IV	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	1	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	1	0,01 ∑	
	ISODRIN - µg/L	<LR	1	0,01 ∑	
	MERCURIO - µg/L	0,04	3	0,03	
	NICHEL - µg/L	0,84	5	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	5	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	1	1	
MAS-081 Massera – Ponte Per Sassetta	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	1	0,03	Stato CHIMICO Non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio
	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	
	MERCURIO - µg/L	0,06	2	0,03	
	NICHEL - µg/L	<LR	2	20	
	PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-084 Pecora – A 3 Km A Monte Loc. Cura Nuova	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	Punto non previsto
	MERCURIO - µg/L	0,01	3	0,03	
	NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	
MAS-085 Pecora – Sp.125 Vecchia Aurelia A Valle Ponte	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	3	10	
	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ANTRACENE - µg/L	<LR	4	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	BENZENE - µg/L	<LR	3	10	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	
	CLOROFORMIO - µg/L	<LR	3	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	3	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	MERCURIO - µg/L	0,01	3	0,03	
	NAFTALENE - µg/L	<LR	4	2,4	
	NICHEL - µg/L	0,53	3	20	
PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2		
SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1		
TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10		
TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10		
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03		
MAS-086 Fine – Guado Polveroni	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	5	0,005	

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
MAS-525 Torrente Chioma	ALACLOR - µg/L	<LR	2	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	2	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	2	0,03	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	2	0,005	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	2	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	2	0,03	
MAS-526 Torrente Savalano	ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	4	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	4	0,03	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	4	0,005	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	4	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	4	0,03	
MAS-527 Fossa Camilla	ALACLOR - µg/L	<LR	1	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	1	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	1	0,03	
	ENDOSULFAN - µg/L	<LR	1	0,005	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	1	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	1	0,03	
MAS-528 Torrente Possera A Monte Discarica Bulera	CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
	NICHEL - µg/L	3	1	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
MAS-530 Fiume Pecora Monte	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	1	10	
	ALACLOR - µg/L	<LR	2	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	1	0,01 Σ	
	ANTRACENE - µg/L	<LR	1	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	2	0,6	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,01	1	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	2	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	1	0,01Σ	

Bacino Toscana Costa					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	1	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	1	0,01Σ	
	NAFTALENE - µg/L	<LR	1	2,4	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	2	1	
	TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
	TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	2	0,03	
MAS-959 Fosso Borgognano	ALACLOR - µg/L	<LR	1	0,3	Non previste
	ALDRIN - µg/L	<LR	1	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	1	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	1	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	1	0,01Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	1	0,01Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	1	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	1	0,03	

## OMBRONE GROSSETANO

Bacino Ombrone Grossetano					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-038 Arbia – Monte Ponte Di Pianella	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	3	10	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,01	3	2,5	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	3	0,05	
	TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10	
	TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10	
MAS-039 Arbia – Monte Confluenza Ombrone	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	4	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	4	10	
	BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
	CLOROFORMIO - µg/L	<LR	4	2,5	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	4	0,05	

Bacino Ombrone Grossetano					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10	
	TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10	
MAS-040 Merse – Ponte Ss 441 – Montieri	NICHEL - µg/L	0,8	2	20	Non previste
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-042 Farma – A Valle Loc. Petriolo	NICHEL - µg/L	2,5	2	20	Non previste
	PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	
MAS-046 Melacce – Sp 17 Voltina Per Cinigiano	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-048 Bruna – Monte Torrente Carsia Loc. Casteani	ALACLOR - µg/L	<LR	7	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	5	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	7	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	5	0,01 Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	5	0,01 Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	7	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	7	0,03	
MAS-049 Bruna – Sp. 31 Collacchia Loc. La Bartolina	ALACLOR - µg/L	<LR	7	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	7	0,6	
	CADMIO - µg/L	0,41	3	0,15-classe IV	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	MERCURIO - µg/L	0,03	3	0,03	
	NICHEL - µg/L	4,6	3	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	7	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	7	0,03	

Bacino Ombrone Grossetano					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
MAS-053 Osa – Ss. Statale 323 A Valle Ponte	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
MAS-456 Torrente Sovata	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ISODRIN - µg/L	0,03	4	0,01 Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-529 Canale Allacciante	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ANTRACENE - µg/L	<LR	6	0,1	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	BENZENE - µg/L	0,12	6	10	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	8	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	8	0,03 Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	8	0,002 Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	8	0,03 Σ	
	CADMIO - µg/L	<LR	7	0,15-classe IV	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,01	6	2,5	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR	8	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	8	0,002 Σ	
	IPA – TOTALI - µg/L	0,01	1		

Bacino Ombrone Grossetano					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	MERCURIO - µg/L	0,03	7	0,03	
	NAFTALENE - µg/L	<LR	8	2,4	
	NICHEL - µg/L	4,04	7	20	
	PENTAFLOROFENOLE - µg/L	<LR	6	0,4	
	PIOMBO - µg/L	0,5	7	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TETRAFLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
	TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-532 Torrente Rosia	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	4	0,4	
	1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	4	10	
	ANTRACENE - µg/L	<LR	4	0,1	
	BENZENE - µg/L	<LR	4	10	
	BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,05	
	BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
	BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
	BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
	BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,275	4	1,3	
	CLOROFORMIO - µg/L	0,01	4	2,5	
	ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	4	0,05	
	FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,1	
	INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
	NAFTALENE - µg/L	<LR	4	2,4	
	NICHEL - µg/L	0,75	4	20	
	NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,08	4	0,3	
	PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	4	0,1	
	PENTAFLOROFENOLE - µg/L	<LR(°)	4	0,4	
	PIOMBO - µg/L	<LR	4	7,2	
	TETRAFLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10	
TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10		
MAS-543 Fiume Elsa	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	

Bacino Ombrone Grossetano					
Corpo idrico	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
MAS-545 Fiume Carsia	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	2	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	CADMIO - µg/L	0,1	1	0,15-classe IV	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
	MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
	NICHEL - µg/L	3,3	1	20	
	PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
MAS-547 Fosso Melone	ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
	ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
	ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
MAS-550 Torrente Ribusieri	ALACLOR - µg/L	<LR	3	0,3	
	ATRAZINA - µg/L	<LR	3	0,6	
	CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	3	0,03	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	3	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	3	0,03	

## ARNO – BACINO

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Agnà	MAS-511 Torrente Agnà	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	4	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	0,46	4	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	5	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,025	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	4	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,275	4	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	4	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	4	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	5	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	4	20	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	5	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	5	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	4	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,17	4	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	3,9	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	4	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	4	0,1	
PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,34	4	0,5			

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	4	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	4	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
Ambra	MAS-521 Torrente Ambra	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,450	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,01	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		ENDRIN - µg/L	<LR	3	0,01Σ	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	0,01	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	5	0,4	
		PIOMBO - µg/L	2,53	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,01	6	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,01	6	10	
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03			

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Arno	MAS-100 Arno – Molin Di Bucchio	CADMIO - µg/L	<LR	4	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b>
		MERCURIO - µg/L	0,18	3	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	4	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	4	7,2	
	MAS-101 Arno – Ponte Di Terrossola	CADMIO - µg/L	<LR	5	0,15-classe IV	Non previste
		MERCURIO - µg/L	0,02	3	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	5	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	5	7,2	
	MAS-106 Arno Presa Figline Matassino	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b> e <b>tributilstagno</b>
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	13	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	12	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,016	12	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	13	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	12	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	12	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	12	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	12	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,283	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	12	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	11	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	13	0,03	
		DDT, PP - µg/L	<LR	12	0,01	
	DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20		
	DIURON - µg/L	<LR	12	0,2		
ENDOSULFAN - µg/L	<LR	1	0,005			
ENDRIN - µg/L	<LR	12	0,01Σ			

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	12	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	12	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	12	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,05	12	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	12	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,84	12	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,09	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,15	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,85	12	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	13	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,02	5	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	13	0,03	
	MAS-108 Arno - Camaioni – Capraia	CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	Punto non previsto
		MERCURIO - µg/L	0,07	5	0,03	
		NICHEL - µg/L	3,77	6	20	
		PIOMBO - µg/L	1,26	6	7,2	
	MAS-109 Arno – Ponte Di Fucecchio	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b> e <b>tributilstagno</b>
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	0,01	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,283	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		CLOROFORMIO - µg/L	0,03	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	0,01	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR	6		
		MERCURIO - µg/L	0,03	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	3,7	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,08	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,86	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,65	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,31	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,02	2	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
	MAS-110 Arno – Ponte Di Calcinai	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della CMA (concentrazione massima ammissibile) di <b>tributilstagno</b>
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,013	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,283	6	1,3	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,04	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	0,01	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR	6		
		MERCURIO - µg/L	0,02	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	6,2	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,14	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,84	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,85	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,08	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	3	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
	MAS-503 Fiume Arno – Anconella	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio e tributilstagno
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	7	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,023	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	7	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,200	6	1,3	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,34	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	1	0,005	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,04	4	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,17	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,84	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,43	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	7	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	5	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	7	0,03	
Bisenzio	MAS-125 Bisenzio – Loc. Mezzana	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b> e <b>tributilstagno</b>
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	5	10	
		ANTRACENE - µg/L	0,014	5	0,1	
		BENZENE - µg/L	<LR	5	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,233	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	7	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	5	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	5	2,5	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	5	20	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,09	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,15	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,73	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,62	7	7,2	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	4	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
	MAS-126 Bisenzio – Renai A Monte Confluenza Arno	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammmissibile) di <b>mercurio</b> e <b>tributilstagno</b>
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	5	10	
		ANTRACENE - µg/L	0,021	5	0,1	
		BENZENE - µg/L	<LR	5	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,317	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	5	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	5	2,5	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	5	20	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		MERCURIO - µg/L	0,1	5	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,42	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,23	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,08	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR(°)	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,33	6	7,2	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,02	6	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
	MAS-552 Bisenzio Monte	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio e tributilstagno
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	5	10	
		ANTRACENE - µg/L	0,020	5	0,1	
		BENZENE - µg/L	<LR	5	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,240	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	5	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	5	2,5	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	5	20	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,09	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,08	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,71	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR(°)	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,79	6	7,2	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		TETRACLOROETILENE - µg/L	1,8	5	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<b>0,05</b>	5	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
Borra	MAS-510 Torrente Borra	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	2	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,011	4	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	2	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	4	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,280	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	12	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	2	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	4	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	2	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	2	20	
		DIURON - µg/L	<LR	4	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	2	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	3	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	4	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	<LR	5	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	4	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	12	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	5	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	5	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	<b>0,6</b>	<b>1</b>	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR(°)	5	0,4	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		PIOMBO - µg/L	<LR	12	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	2	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	2	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Camaldoli	MAS-962 Camaldoli – Ponte Biforcio	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	Non previste
		MERCURIO - µg/L	0,03	2	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	
Canale Altopascio	MAS-147 Canale Altopascio – Loc. Ponte Gini Valle Di Altopascio	CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	Punto non previsto
		MERCURIO - µg/L	0,02	1	0,03	
		NICHEL - µg/L	8,4	1	20	
		PIOMBO - µg/L	5,8	1	7,2	
Canale Maestro Della Chiana	MAS-112 Chiana – Ponte Di Cesa	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della CMA (concentrazione massima ammissibile) di mercurio e tributilstagno
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	2	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,620	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	1	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,05	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20	
		ENDRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		MERCURIO - µg/L	0,63	5	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,12	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,5	4	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	5	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	4	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
	MAS-113 Chiana – Briglia Ex Cerace	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	2	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,300	4	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	1	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,05	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20	
		ENDRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		MERCURIO - µg/L	0,99	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,13	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,97	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<LR	3	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Canale Rogio	MAS-146 Canale Rogio – Baracca Di Nanni	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,009	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,367	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	13	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	1,76	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	0,01	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	0,01	5		

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		MERCURIO - µg/L	0,02	10	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,02	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	3,42	13	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,08	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	5,26	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,04	5	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,43	13	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<LR	2	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Canale Usciana	MAS-145 Usciana – Cateratte	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) <b>tributilstagno</b>
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,003	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,333	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,06	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		IPA - TOTALI - µg/L	0,01	6		
		MERCURIO - µg/L	0,04	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	46,95	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,18	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,8	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	2,7	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,05	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	4	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Capraia	MAS-968 Capraia – Ponte Molino Di Capraia	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	Non previste
		MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	
Ciuffenna	MAS-522 Torrente Ciuffenna	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,340	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	1	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,09	6	2,5	
		DICLOROMETANO - µg/L	3	1	20	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		NICHEL - µg/L	<LR	1	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,09	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,1	6	10	
TRICLOROETILENE - µg/L	0,23	6	10			
Egola	MAS-553 Egola – (valle) presso Rodilosso Latino	ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	Punto non previsto
		ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		ATRAZINA - µg/L	<LR	4	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	3	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	4	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	4	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	3	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	4	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	4	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	4	0,03	
	MAS-542 Torrente Egola	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	Stao CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	1	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
		CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	1	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	5	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR	1		
		MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	1	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,1	1	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,1	1	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	1	0,1	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,7	1	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	1	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
Elsa	MAS-134 Elsa Presa Poggibonsi	ALACLOR - µg/L	<LR	11	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	11	0,6	
		CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	11	0,03	
		ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
		NICHEL - µg/L	2,55	11	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	11	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	11	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	11	0,03	
	MAS-135 Elsa - A Monte Confluenza In Arno	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	1	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,002	1	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	1	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,200	1	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	1	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	1	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
	DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20		

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	1	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	1	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR	1		
		MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	1	2,4	
		NICHEL - µg/L	3,4	1	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	1	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	1	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1	1	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	1	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,6	1	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Emissario Bientina	MAS-148 Emissario Bientina – Fornacette	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) <b>tributilstagno</b>
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,003	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	4	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,233	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,04	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	0,01	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR(°)	5		
		MERCURIO - µg/L	0,04	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,01	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	5,88	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,14	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,26	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR(°)	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	3,35	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,05	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	3	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Ensa	MAS-504 Torrente Ensa	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Era	MAS-137 Era – Loc. S. Quirico – Ponte Per Uignano	CADMIO - µg/L	<LR	2	0,15-classe IV	
		MERCURIO - µg/L	0,02	2	0,03	
		NICHEL - µg/L	4,4	2	20	Punto non previsto
		PIOMBO - µg/L	<LR	2	7,2	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	MAS-138 Era – Ponte Di Pontedera	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	3	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,001	2	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	3	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	3	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	3	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	3	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	3	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,400	3	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	
		COROFORMIO - µg/L	0,03	3	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	3	20	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	3	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	2	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	3	0,002Σ	
		IPA – TOTALI - µg/L	<LR	3		
		MERCURIO - µg/L	<LR	3	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	2	2,4	
		NICHEL - µg/L	5,03	3	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,15	3	0,3	
		PARA-TERZ-OTILFENOLO - µg/L	<LR	3	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE – ng/L	1,6	3	0,5	
		PENTAFLUOROFENOLO - µg/L	<LR	3	0,4	
	PIOMBO - µg/L	1,17	3	7,2		
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1		
	TETRAFLUOROETILENE - µg/L	0,35	3	10		
	TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<LR	2	0,0002		
	TRICLOROETILENE - µg/L	0,12	3	10		

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
	MAS-537 Fiume Era Medio	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	3	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,267	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	<LR(°)	6		
		NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	4,07	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,5	2	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
	SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1		
	TETRACLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10		
	TRICLOROETILENE - µg/L	0,06	6	10		
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03		

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Fiumenta	MAS-972 Torrente Fiumenta	ALACLOR - µg/L	<LR	2	0,3	Stato CHIMICO Buono (non previste)
		ALDRIN - µg/L	<LR	2	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	2	0,6	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	2	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	2	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	2	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	2	0,03Σ	
		CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	2	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	2	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	2	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	2	0,005	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	2	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	2	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	<LR	1	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	2	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,1	1	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	1	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,5	1	0,5	
PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	1	0,4			
PIOMBO - µg/L	0,37	3	7,2			
SIMAZINA - µg/L	<LR	2	1			
TRIFLURALIN - µg/L	<LR	2	0,03			
Fosso reale Rimaggio	MAS-541 Fosso Reale (2)-Torrente Rimaggio	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	0,2	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della CMA (concentrazione massima ammissibile) di esaclorobutadiene, mercurio e tributilstagno
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	0,42	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,030	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	0,12	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ			

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,400	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	0,3	5	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,42	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	1,2	5	20	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	0,02	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	0,19	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	0,01	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,07	5	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,25	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,16	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	1,87	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	2,8	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,46	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	6	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,42	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Garfalo	MAS-507 Torrente Garfalo – Ponte Su Via Molino Del Garfalo	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Greve	MAS-123 Greve – Loc. Ponte A Greve	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	6	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
	TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03		
	MAS-536 Fiume Greve	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	6	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
TRIFLURALIN - µg/L		<LR	6	0,03		
Levisone	MAS-505 Torrente Levisone	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,018	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,600	6	1,3	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,04	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	8,95	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,03	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,89	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Marina	MAS-535 Torrente Marina	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	1	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,317	6	1,3	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	1	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	4	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	1	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20	
		DIURON - µg/L	<LR	4	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,47	6	0,5	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	1	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Maspino	MAS-513 Torrente Maspino	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	2	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	2	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,325	4	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	1	12	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,05	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	2	1	20	
		ENDRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		ISODRIN - µg/L	<LR	2	0,01Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,16	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,65	2	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,04	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,06	6	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,05	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Mugnone	MAS-127 Mugnone – Confluenza Arno Loc. Indiano	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di <b>esaclorobenzene mercurio e tributilstagno</b>
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,013	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,400	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	5	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	5	20	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	0,01	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,34	5	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,77	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,06	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	2,12	5	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	5	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,72	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	6	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Nievole		ALACLOR - µg/L	<LR	5	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	5	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	5	0,6	
		CADMIO - µg/L	<LR	8	0,15-classe IV	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	3	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	5	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	5	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	3	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	5	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	5	0,005	
		NICHEL - µg/L	<LR	8	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	8	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	5	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	5	0,03	
	MAS-141 Nievole – Forra buia Presa Montecatini	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	1	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della CMA (concentrazione massima ammissibile) di
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	1	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	4	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	4	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	<LR	2	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	4	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	1	10	
	MAS-142 Nievole – Ponte Del Porto					

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	2	0,05	<b>mercurio</b>
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	2	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	2	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	2	0,03Σ	
		CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	3	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	4	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	3	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	4	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	4	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	1	20	
		DIURON - µg/L	<LR	4	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	4	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	4	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	1	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	2	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	2	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,13	2	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	2	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	<LR	2	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	4	1	
		tensioattivi non ionici (nonilfenolo) – mg/L	0,25	2	0,3	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	4	0,03	
	MAS-130 Torrente Ombrone Poggio A Caiano	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile)
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,013	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,05	tributilstagno
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,233	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	7	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	6	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,05	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	2,47	7	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,56	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTILFENOLO - µg/L	0,013	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,6	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,83	7	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,76	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,27	1	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Pesa	MAS-131 Pesa – Presa Sambuca	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	12	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	12	0,01 Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		ANTRACENE - µg/L	0,032	7	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	12	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	8	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	8	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	8	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	8	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,250	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	0,29	13	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	9	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	12	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	12	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	9	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	12	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	12	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	8	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	8	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,02	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	8	2,4	
		NICHEL - µg/L	4,77	13	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,22	7	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	7	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,31	7	0,5	
		PENTAFLUOROFENOLO - µg/L	0,01	7	0,4	
		PIOMBO - µg/L	1,02	13	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	12	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<LR	1	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	12	0,03	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
	MAS-517 Fiume Pesa A Valle	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	3	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superiori della <b>CMA</b> (concentrazione massima ammissibile) di <b>mercurio</b>
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	3	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	3	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	3	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,033	3	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	3	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	3	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	3	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	3	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	3	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	3	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,367	3	1,3	
		CADMIO - µg/L	0,33	3	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	3	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	3	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	3	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	3	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	3	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	3	20	
		DIURON - µg/L	<LR	3	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	3	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	3	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	3	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	3	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	3	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,07	2	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	3	2,4	
		NICHEL - µg/L	2,17	3	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	3	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	3	0,1	
	PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,35	3	0,5		
	PENTAFLUOROFENOLO - µg/L	0,02	3	0,4		
	PIOMBO - µg/L	0,85	3	7,2		
	SIMAZINA - µg/L	<LR	3	1		
	TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10		

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	3	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	3	0,03	
Pescia Collodi	MAS-139 Pescia Di Collodi – Ponte A Villa	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	Solo pesticidi
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
CLORPIRIFOS - µg/L		<LR	6	0,03		
DIURON - µg/L		<LR	1	0,2		
ENDOSULFAN - µg/L		<LR	6	0,005		
SIMAZINA - µg/L		<LR	6	1		
TRIFLURALIN - µg/L		<LR	6	0,03		
		MAS-140 Pescia Di Collodi – Ponte Settepassi	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	7	
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	7	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	10	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	10	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,027	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	10	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	7	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	5	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,467	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	9	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	8	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	8	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	0,24	9	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	9	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	10	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	8	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	10	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	10	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	7	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,06	6	0,03	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,33	9	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,16	5	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	5	0,1	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	<LR	9	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	10	1	
		tensioattivi non ionici (nonilfenolo) – mg/L	0,25	5	0,3	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	9	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	9	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	10	0,03	
Ponticelli	MAS-524 Rio Ponticelli	ALACLOR - µg/L	<LR	1	0,3	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	1	0,6	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	1	0,03	
		DIURON - µg/L	<LR	1	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	1	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	1	1	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	<b>0,02</b>	1	0,0002	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	1	0,03	
Rassina	MAS-981 Rassina – Ponte Di Rosina	CADMIO - µg/L	<LR	4	0,15-classe IV	
		MERCURIO - µg/L	<b>0,05</b>	2	0,03	Stato CHIMICO non Buono
		NICHEL - µg/L	<LR	4	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	4	7,2	
Roglio Sieve	MAS-538 Torrente Roglio – Molino Del Roglio	1,2,3-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Su questo punto si registrano superi della CMA
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	(concentrazione massima ammissibile) di
		1,3,5-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	<b>tributilstagno</b>
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ANTRACENE - µg/L	0,001	6	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	0,01	6	0,002Σ	

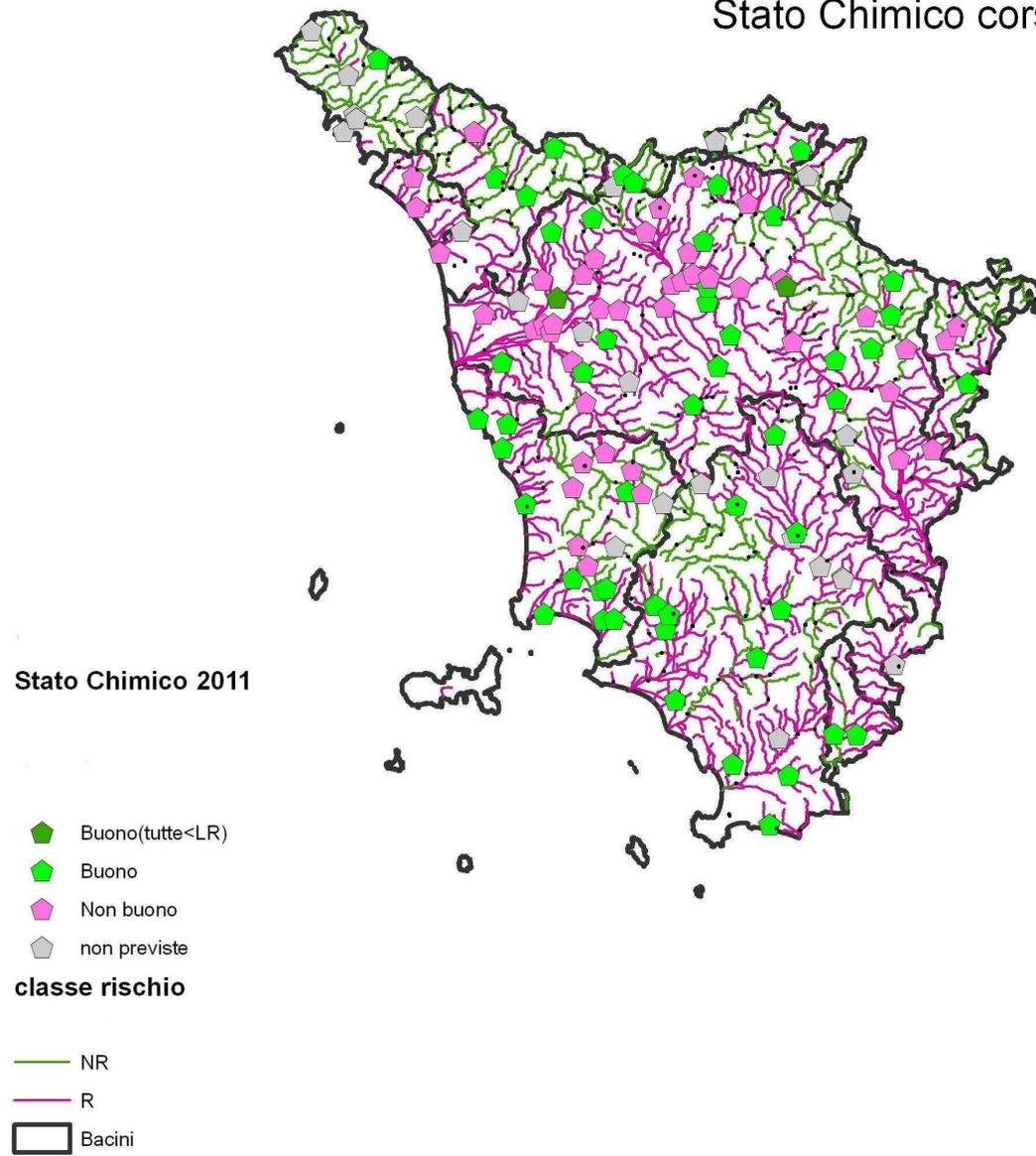
Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,300	6	1,3	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR(°)	6	0,002Σ	
		IPA - TOTALI - µg/L	0,01	6		
		MERCURIO - µg/L	0,06	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	0,01	6	2,4	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,08	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,48	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	4	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	0,03	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
	MAS-118 Stura – Presa Acquedotto	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	2010
		MERCURIO - µg/L	<LR	3	0,03	
	MAS-121 Sieve – Presa Acquedotto San Francesco	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	6	0,4	Stato CHIMICO non Buono
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	6	10	Su questo punto si registrano superi della CMA
		ALACLOR - µg/L	<LR	7	0,3	(concentrazione massima ammissibile)
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	<b>tributilstagno</b>
		ANTRACENE - µg/L	0,020	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	7	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	6	10	
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR	6	0,03Σ	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,250	5	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	13	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	6	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	6	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	7	0,03	
		DDT, PP - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	6	20	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	1	0,005	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	6	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	6	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	6	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,05	10	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR(°)	6	2,4	
		NICHEL - µg/L	1,1	13	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,64	6	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,55	13	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	7	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	0,42	6	10	
		TRIBUTILSTAGNO - µg/L	0,01	5	0,0002	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	6	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	7	0,03	
Stella	MAS-512 Torrente Stella	1,2,4-triclorobenzene - µg/L	<LR	5	0,4	Stato CHIMICO non Buono Su questo punto si registrano superi della CMA (concentrazione massima ammissibile) di
		1,2-DICLOROETANO - µg/L	<LR	5	10	
		ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ANTRACENE - µg/L	0,020	5	0,1	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		BENZENE - µg/L	<LR	5	10	

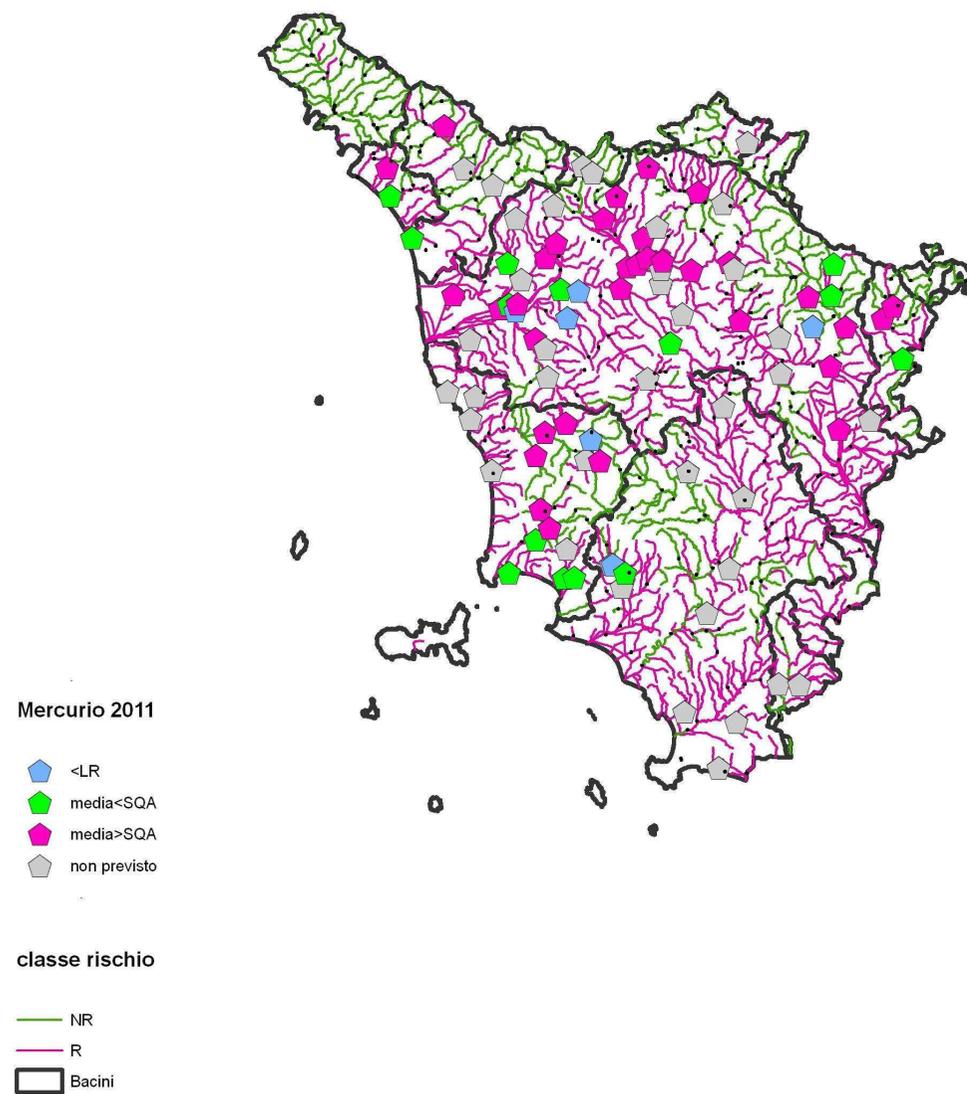
Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
		BENZO[A]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,05	mercurio
		BENZO[B]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BENZO[GHI]PERILENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		BENZO[K]FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,03Σ	
		BIS (2-ETILESIL) FTALATO - µg/L	0,317	6	1,3	
		CADMIO - µg/L	<LR	6	0,15-classe IV	
		CARBONIO TETRACLORURO - µg/L	<LR	5	12	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	6	0,1	
		CLOROFORMIO - µg/L	<LR	5	2,5	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DICLOROMETANO - µg/L	<LR	5	20	
		DIURON - µg/L	<LR	6	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		ESACLOROBUTADIENE - µg/L	<LR	5	0,05	
		FLUORANTENE - µg/L	<LR(°)	5	0,1	
		INDENO[1,2,3-CD]PIRENE - µg/L	<LR	5	0,002Σ	
		MERCURIO - µg/L	0,15	6	0,03	
		NAFTALENE - µg/L	<LR	5	2,4	
		NICHEL - µg/L	<LR	6	20	
		NONILFENOLO (MISCELA ISOMERI) - µg/L	0,05	6	0,3	
		PARA-TERZ-OTILFENOLO - µg/L	<LR	6	0,1	
		PENTABROMODIFENILETERE - ng/L	0,53	5	0,5	
		PENTACLOROFENOLO - µg/L	0,01	6	0,4	
		PIOMBO - µg/L	0,86	6	7,2	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TETRACLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
		TRICLOROETILENE - µg/L	<LR	5	10	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Teggina	MAS-988 Teggina – Ponte Della Piana	CADMIO - µg/L	<LR	3	0,15-classe IV	Stato CHIMICO non Buono
		MERCURIO - µg/L	0,08	1	0,03	
		NICHEL - µg/L	<LR	3	20	
		PIOMBO - µg/L	<LR	3	7,2	

Bacino dell'Arno						
	Etichetta	Parametro Nome	Media	Conteggio analisi	SQA	Note
Tora	MAS-150 Tora – Ponte Mediceo	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DIURON - µg/L	<LR	2	0,2	
		ENDOSULFAN - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Vicano Pelago	MAS-520 Torrente Vicano Di Pelago	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	4	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	4	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	
Vingone	MAS-506 Torrente Vingone	ALACLOR - µg/L	<LR	6	0,3	
		ALDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ATRAZINA - µg/L	<LR	6	0,6	
		CLORFENVINFOS - µg/L	<LR	5	0,1	
		CLORPIRIFOS - µg/L	<LR	6	0,03	
		DDT, PP- - µg/L	<LR	6	0,01	
		DIURON - µg/L	<LR	5	0,2	
		ENDRIN - µg/L	<LR	6	0,01 Σ	
		ESACLOROBENZENE (HCB) - µg/L	<LR	6	0,005	
		SIMAZINA - µg/L	<LR	6	1	
		TRIFLURALIN - µg/L	<LR	6	0,03	

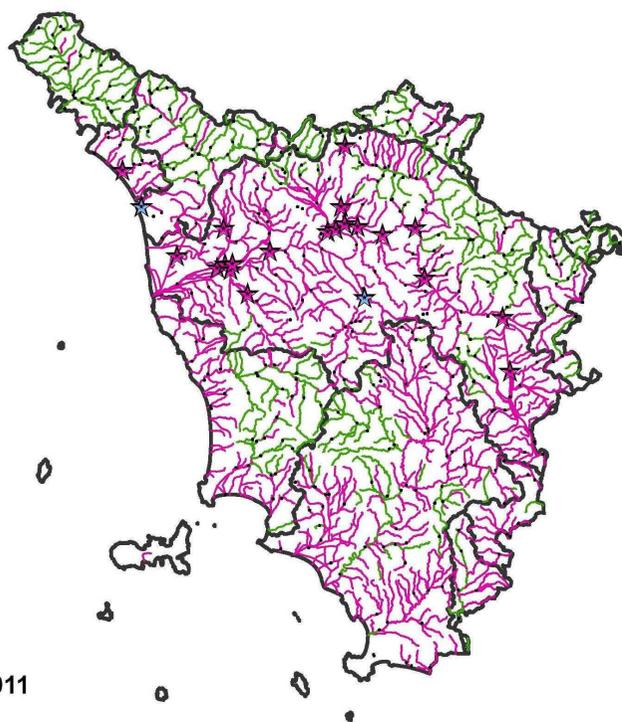
## Stato Chimico corsi d'acqua 2011



## Mercurio corsi d'acqua 2011



# Tributilstagno corsi d'acqua 2011



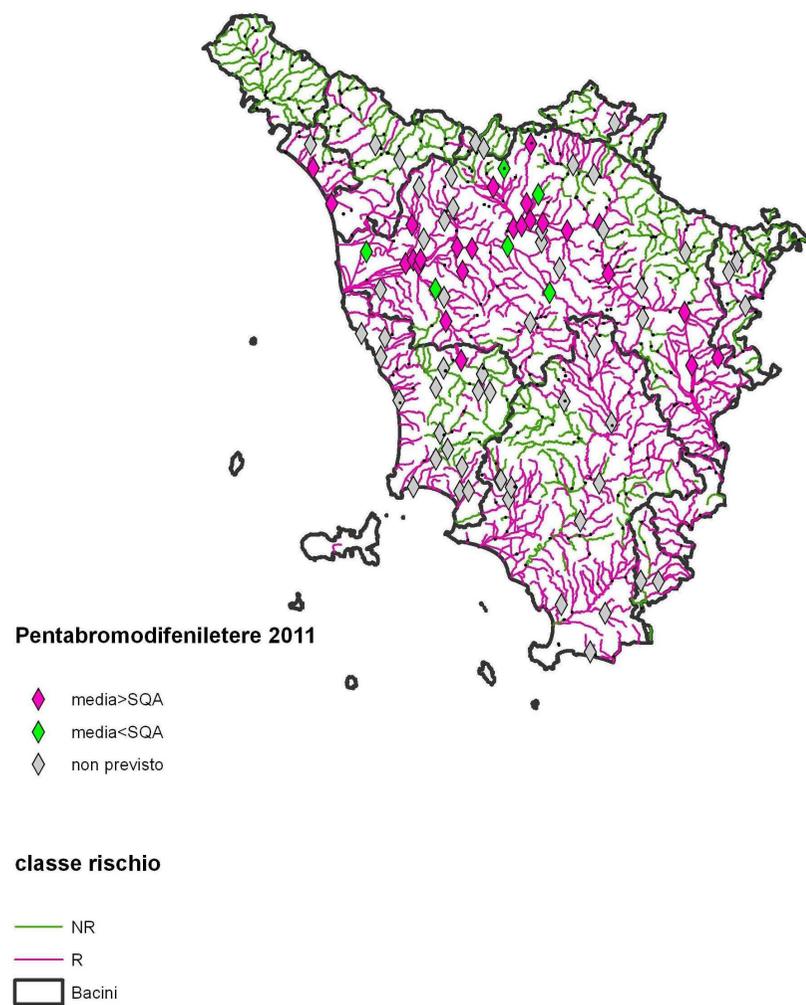
## Tributilstagno 2011

- ★ <LR
- ★ valori>SQ-CMA

## classe rischio

- NR
- R
- Bacini

## Pentabromodifenil etero corsi d'acqua 2011



## **MONITORAGGIO LAGHI E INVASI**

La DGRT 100/2010 prevede l'aggiornamento delle rete di monitoraggio dei corpi idrici lacustri.

In analogia a quanto fatto per i corsi d'acqua, Arpat ha condotto l'analisi delle pressioni e del rischio sui laghi ed invasi tipizzati dalla Regione Toscana.

Di seguito si riporta l'elenco di laghi ed invasi con la relativa classe di rischio.

<b>PR</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Codice</b>	<b>Tipo DGRT 100/10</b>	<b>Tipi DM 260/10</b>	<b>Analisi rischio</b>	<b>Nota</b>
LU	Massaciuccoli Sponda Est	MAS-012	S	L3	R	
LU	Massaciuccoli Sponda Ovest	MAS-013	S	L3	R	
GR	Lago Accesa	MAS-051	ME-2	L3	R	X
PI	Lago S. Luce	MAS-087	ME-3	L3	R	X
AR	Invaso Penna	MAS-103	ME-2	I3	R	
AR	Invaso di Levane	MAS-104	ME-1	I4	R	
SI	Lago di Montepulciano	MAS-114	ME-1	L4	R	X
SI	Lago Di Chiusi	MAS-115	ME-1	L4	R	X
FI	Lago Barberino Diga Migliorini	MAS-602	ME-2	I3	R	X
PO	Lago Montachello	MAS-604	ME-1	L4	R	X
FI	Lago Isola	MAS-605	ME-2	L3	R	X
FI	Lago Chiostrini	MAS-609	ME-2	L3	R	X
PT	Bacino Falchereto	MAS-617	ME-2	L3	R	X
PT	Bacino Della Giudea	MAS-615	ME-4	I1	R	X
SI	Invaso Centrale Cepparello	MAS-601	ME-2	I3	R	X
SI	Bacino Elvella	MAS-611	ME-2	I3	R	X
SI	Invaso Orcia-Astrone	MAS-610	ME-2	I3	R	X
AR	Diga Scaglie	MAS-613	ME-2	I3	NR	
AR	Lago Finestrelle	MAS-614	ME-2	I3	NR	
AR	Lago Cammenata	MAS-620	ME-3	I3	NR	
LU	Lago Vagli	MAS-008	ME-4	I1	NR	

I laghi ed invasi contrassegnati con la *X* nel campo note, sono risultati, dopo i dovuti sopralluoghi, non idonei per il campionamento biologico. Ciò è dovuto in alcuni casi alla difficoltà di utilizzo del mezzo nautico, altri alla natura stessa degli invasi, di piccole dimensioni e di profondità limitate, in cui non è eseguibile il campionamento lungo la colonna d'acqua.

### **Indicatori**

Sono stati applicati per quanto possibile, gli indicatori previsti dalla linea guida “Consiglio Nazionale delle Ricerche – istituto per lo studio degli ecosistemi Verbania Pallanza – cnr-ise, 03.11 –Indici per la valutazione della qualità ecologica dei laghi”. Nello specifico il fitoplancton, indice che si basa su indice medio di biomassa e indice di composizione, i quali a loro volta si basano su più indici composti: concentrazione media di clorofilla “a”, biovolume medio, PTI (PTIot, PTIspecies, MedPTI a seconda del tipo) e percentuale di cianobatteri.

I limiti di classi per tutti gli indicatori, compreso LTLecco (Livello Trofico Laghi) sono quelli del DM 260/10.

Nelle linea guida CNR-ISE non è chiaro se e quando precedere alla normalizzazione, per completezza di informazioni sono riportati i valori RQE sia del dato non normalizzato (utilizzando come valore di riferimento quello delle tab 4.2.1/c-d-e-f-g) sia il dato normalizzato.

Lago	Tipo RT(°)	tipo DM	Cod	Clorofilla <i>a</i> media annua	valore riferimento DM 260/10	RQE Chla	Classe Chl non normalizzata	Classe Normalizzazione
Lago di Vagli	ME-4	I1	MAS-008	6,37	1,8	0,28	sufficiente	0,68
Diga Scaglie	ME-2	I3	MAS-613	1,49	3,3	2,21	buono	1,7
Lago Finestrelle	ME-2	I3	MAS-614	1,5	3,3	2,20	buono	1,7
Invaso Penna	ME-2	I3	MAS-103	1,56	3,3	2,12	buono	1,6
Invaso Levane	ME-1	I4	MAS-104	2,61	3,3	1,26	buono	1,1
Ago Cammenata	ME-3	I3	MAS-620	3,03	3,3	1,09	buono	1
Lago Massaciuccoli Est	S	L3	MAS-012	31,17	3,3	0,11	cattivo	0,58
Lago Massaciuccoli Ovest	S	L3	MAS-013	26,77	3,3	0,12	cattivo	0,58

(°)CNR Istituto di Ricerca Sulle Acque Istituto per lo Studio degli Ecosistemi – *Tipizzazione dei laghi italiani secondo il Sistema B – della direttiva 2000/60/CE* Brugherio– Verbania– Roma Dicembre 2006

Lago	Tipo RT(°)	tipo DM	Cod	Biovolume medio annuo	valore riferimento Biovolume	RQE Biovolume	Classe Biovolume non normalizzato	Classe Normalizzazione	
Lago di Vagli	ME-4	I1	MAS-008	0,4	0,76	1,9	buono	1,08	
Diga Scaglie	ME-2	I3	MAS-613	6,14	0,7	0,11	scarso	0,41	
Lago Finestrelle	ME-2	I3	MAS-614	0,86	0,7	0,81	buono	0,9	
Invaso Penna	ME-2	I3	MAS-103	1,55	0,7	0,45	buono	0,7	
Invaso Levane	ME-1	I4	MAS-104	1,04	0,7	0,67	buono	0,8	
Ago Cammenata	ME-3	I3	MAS-620	3,75	0,7	0,19	sufficiente	0,5	
Lago Massaciuccoli Est	S	L3	MAS-012	non applicabile per predominanza pochi taxa					
Lago Massaciuccoli Ovest	S	L3	MAS-013	non applicabile per predominanza pochi taxa					

(°)CNR Istituto di Ricerca Sulle Acque Istituto per lo Studio degli Ecosistemi – *Tipizzazione dei laghi italiani secondo il Sistema B – della direttiva 2000/60/CE* Brugherio– Verbania– Roma Dicembre 2006

Lago	Tipo RT(°)	tipo DM	Cod	Cianobatteri	valore riferimento Cianobatteri	RQE Cianobatteri	Classe Cianobatteri non normalizzata	Classe Normalizzazione
Lago di Vagli	ME-4	I1	MAS-008	0,4	0,76	1,9	buono	0,8
Diga Scaglie	ME-2	I3	MAS-613				non previsti	
Lago Finestrelle	ME-2	I3	MAS-614				non previsti	
Invaso Penna	ME-2	I3	MAS-103				non previsti	
Invaso Levane	ME-1	I4	MAS-104				non previsti	
Ago Cammenata	ME-3	I3	MAS-620				non previsti	
Lago Massaciuccoli Est	S	L3	MAS-012				non previsti	
Lago Massaciuccoli Ovest	S	L3	MAS-013				non previsti	

(°)CNR Istituto di Ricerca Sulle Acque Istituto per lo Studio degli Ecosistemi – *Tipizzazione dei laghi italiani secondo il Sistema B – della direttiva 2000/60/CE* Brugherio– Verbania– Roma Dicembre 2006

Cod	Lago	MedPTI	PTIot	PTIot Normalizzato	ICF (Indice complessivo Fitoplancton) non normalizzato	ICF Normalizzato
MAS-008	Lago di Vagli	0,79			1	0,8
MAS-613	Diga Scaglie		0,92	0,7	1	0,9
MAS-614	Lago Finestrelle		0,94	0,8	1,2	1
MAS-103	Invaso Penna		0,76	0,4	1	0,8
MAS-104	Invaso Levane		0,82	0,5	0,9	0,7
MAS-620	Lago Cammenata		0,77	0,4	0,7	0,6
MAS-012 MAS-013	Lago Massaciuccoli Est e Ovest	non applicabile non si raggiunge il 70% del biovolume				

Cod		LTLeco (°)	classe LTL
MAS-008	Lago di Vagli	12	buono
MAS-613	Diga Scaglie	8	sufficiente
MAS-614	Lago Finestrelle	9	sufficiente
MAS-103	Invaso Penna	13	buono
MAS-104	Invaso Levane	13	buono
MAS-620	Ago Cammenata	9	sufficiente
MAS-012	Lago Massaciuccoli Est	10	sufficiente
MAS-013	Lago Massaciuccoli Ovest	11	sufficiente

(°) LTL si base sui valori di fosforo totale, trasparenza e ossigeno in saturazione

		Sostanze tab 1A e 1B DM 260/10	Fitofarmaci
MAS-008	Lago di Vagli	Sorveglianza non previsti	
MAS-613	Diga Scaglie	Sorveglianza non previsti (alcune determinazioni eseguite tutte con medie entro SQA)	
MAS-614	Lago Finestrelle	Sorveglianza non previsti (alcune determinazioni eseguite tutte con medie entro SQA)	
MAS-103	Invaso Penna	Valore medio Mercurio (su due determinazione ) pari a 0,16 µg/l >SQA	<LQ
MAS-104	Invaso Levane	determinazioni < SQA	Metolactor – una misura quantificate;
MAS-620	Lago Cammenata	Sorveglianza non previsti	
MAS-012-	Lago Massaciuccoli Est	valore medio Mercurio pari a 0,06 µg/l >SQA	Lenacil – una determinazione quantificata;
MAS-013	Lago Massaciuccoli Ovest	determinazioni < SQA	Lenacil – una determinazione quantificata;

Scegliendo il dato normalizzato per gli indici biologici e considerando il risultato peggiore nei vari casi, viene determinato lo stato ecologico e stato chimico come di seguito riportato.

Lago	Cod	Clorofilla	Biovolume	Cianobatteri	Fitoplancton	LTL	Tab 1B	Stato Ecologico	Stato Chimico Tab 1A
Lago di Vagli	MAS-008	Buono	Buono	Buono	Buono	Buono	Non previste	Buono	
Diga Scaglie	MAS-613	Buono	Scarso	Non richiesto	Buono	Sufficiente	Non previste	Scarso	Buono
Lago Finestrelle	MAS-614	Buono	Buono	Non richiesto	Buono	Sufficiente	Non previste	Sufficiente	Buono
Invaso Penna	MAS-103	Buono	Buono	Non richiesto	Buono	Buono	Elevato	Buono	Non buono
Invaso Levane	MAS-104	Buono	Buono	Non richiesto	Cattivo (*)	Buono	Elevato	Cattivo	Buono
Lago Cammenata	MAS-620	Buono	Buono	Non richiesto	Cattivo (*)	Sufficiente	Non previste	Cattivo	
Lago Massaciuccoli Est	MAS-012	Sufficiente	Non applicabile	Non richiesto	Non applicabile	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Non buono
Lago Massaciuccoli Ovest	MAS-013	Sufficiente	Non applicabile	Non richiesto	Non applicabile	Sufficiente	Buono	Sufficiente	Buono

(\*) Invaso Levane e Cammenata lo stato Ecologico è sufficiente se consideriamo valore non normalizzato per fitoplancton.

Di seguito si riportano i risultati delle determinazioni chimiche relative ai laghi ed invasi sui quali non è stato possibile, per i motivi detti prima, applicare gli indici biologici:

Lago	Cod	LTL	Tab 1B	Stato Ecologico Classificazione parziale per mancata dati biologici	Stato Chimico Tab 1°
Accesa	MAS-051	sufficiente	Sufficiente (media Arsenico pari a 14,6 µg/l >SQA)	Sufficiente	Non buono (media Mercurio pari a 0,05 µg/l >SQA)
Moneddoglio	MAS-063	sufficiente	non richieste	Sufficiente	
S. Luce	MAS-087	Sufficiente	Elevato	Sufficiente	Non buono (Una sola determinazione Mercurio pari a 0,06 µg/l)
Montepulciano	MAS-114	Sufficiente	Buono (Arsenico con media <SQA)	Sufficiente	Buono
Chiusi	MAS-115	Sufficiente	Buono (terbutilazina, arsenico con media < SQA)	Sufficiente	Buono
Bicocchi	MAS-600	Sufficiente	Buono (Arsenico con media <SQA)	Sufficiente	Buono
Montachello	MAS-604	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Isola	MAS-605	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Chiostrini	MAS-609	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono

Lago	Cod	LTL	Tab 1B	Stato Ecologico Classificazione parziale per mancana dati biologici	Stato Chimcio Tab 1°
Orcia	MAS-610	Sufficiente	Buono (Arsenico con media <SQA)	Sufficiente	Buono
Elvella	MAS-611	Sufficiente	Buono (Arsenico e cromo con media <SQA)	Sufficiente	Buono
Giudea	MAS-615	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Due Forre	MAS-616	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Falchereto	MAS-617	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Cepparello	MAS-601	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono
Lago Barberino	MAS-602	Sufficiente	Elevato (richiesti solo pesticidi)	Sufficiente	Buono

## ACQUE DI TRANSIZIONE

Nel programma 2011 per le acque di transizioni sono presenti i punti di cui alla tabella sottostante.

Si specifica che alcune zone hanno caratteristiche di zone umide (Burano e Bolgheri), per le quali i parametri tipici delle acque di transizioni si applicano con difficoltà.

E' opportuno sottolineare che la normativa sulle acque di transizione non è completa. In attesa di linee guida che definiscano come elaborare indici quali clorofilla e fitoplancton, laddove possibile, sono stati proposti gli stati ecologico e chimico, di cui alla tabella seguente.

Zona	Cod Tipo	AMBI Macroinvertebrati bentonici	Fitofarmaci	Sostanze pericolose	Sedimenti	Stato trofico Azoto e ortofosfato	Stato Ecologico	Stato Chimico Tab 1A
Lago Burano	MAS-057 AT2	1- elevato	<LQ	Determinazioni arsenico e nichel con medie entro SQA	Mercurio, arsenico, cromo, nichel e tributilstagno con tolleranze e medie < SQA	Sufficiente per superamento limiti azoto	Sufficiente	Buono
Emissario S. Rocco	MAS-548	Non calcolabile per carenza specie rilevate	<LQ	Determinazione arsenico, cromo, mercurio, nichel, tetracloroetilene, tricloroetilene con medie entro SQA	Non effettuati	Sufficiente per superamento limiti azoto e orto fosfato	Sufficiente	Buono
Padule Bolgheri	MAS-082 AT1	Non effettuato	<LQ	Non richieste	Non effettuati	Sufficiente per superamento limiti azoto	Non classificabile	Non previste
Cornia foce	MAS-079	Non effettuato	<LQ	Mercurio, cromo, piombo con medie < SQA	Non effettuati	Sufficiente per superamento limiti azoto	Non classificabile	Non previste
Arno prossimità foce	MAS-111 AT21	Cattivo (Assenza comunità)		<b>Mercurio</b> media pari a 0,13 µg/l (limite 0,03). <b>Tributilstagno</b> >CMA Determinazioni arsenico, cloroformio, cromo, nichel, naftalene, piombo, terbutilazina, tricloroetilene, pentabromodifeletere con medie entro SQA	Non effettuati	Sufficiente per superamento limiti azoto e ortofosfato	Sufficiente	Non Buono

Per completezza di informazioni si riportano i dati relativi ai nutrienti, da cui si stima lo stato trofico.

In giallo sono evidenziate le medie di ortofosfato e azoto che superano il limite tra buono e sufficiente della tabella 4.4.2/a del DM 260/10

		Valore medio annuo				
Limiti di tab 4.4.2/a DM 260/10		Azoto inorganico 0,42 mg/l				0,015 mg/l
Corpo idrico	Codice	N-NH <sub>4</sub> mg/l	N-NO <sub>3</sub> mg/l	N-NO <sub>2</sub> mg/l	N tot mg/l	Ortofosfato (moli/ o mg/l)
Lago Burano	MAS-057	0,068	0,10	0,03	0,48	0,4 moli/l
Emissario S. Rocco	MAS-548	0,05			0,58	0,035 mg/l
Padule Bolgheri	MAS-082	0,02	0,6	0,03	1,2	<0,03 mg/l
Cornia foce	MAS-079	0,35	0,8	0,01	0,54	<0,03 mg/l
Arno prossimità foce	MAS-111	0,44	1,96	0,13	3,74	0,23 mg/l
Bruna foce	MAS-050	0,011	0,50	0,006	1,15	0,011 mg/l
Diaccia Botrona	MAS-052	0,08	0,05	0,008	0,23	0,016 mg/l
Laguna Orbetello –levante	MAS-088	0,07	0,11	0,009	0,41	0,007 mg/l
Laguna Orbetello - ponente	MAS-089	0,07	0,09	0,004	0,36	0,013 mg/l

In accordo al DM 260/2010 sono stati determinati i valori medi annui di clorofilla e fitoplacnton totale, però al momento non è nota la modalità di elaborazione degli stessi sotto forma di EQR - Ecological quality ratio.

Ad oggi sono attivi gruppi di lavoro di esperti in acque di transizione presso ISPRA, con l'obiettivo di mettere a punto l'indice MPI (indice multi metrico per il fitoplacnton) che utilizzerà abbondanza specifica e totale e log del valore di clorofilla.

Zona	Cod	Ossigeno disciolto mg/l (valore medio annuo)	Salinità g/l (valore medio annuo)	Clorofilla <i>a</i> (media annua) µg/l	Fitoplancton Totale (Cell/l)
Lago Burano	MAS-057	5,08	17,75	8,66	1.541.475
Emissario S. Rocco	MAS-548	10,77	19,66	3,58	351.725
Cornia foce	MAS-079	7,8	Non effettuato	1,58	10.095
Arno prossimità foce	MAS-111	7,13	Non effettuato	Non effettuato	Diatomee STAR_ICM scarso

Per i punti di cui alla tabella sottostante, il campionamento biologico è previsto nel 2012; si mostrano i risultati in merito ai parametri di base e sostanze pericolose. Con i dati ad oggi disponibile nessun punto è classificabile come stato ecologico, mentre si può stimare uno stato chimico buono.

Zona	Cod Tipo	AMBI	Ossigeno disciolto mg/l (valore medio annuo)	Salinità g/l (valore medio annuo)	Clorofilla a (media annua) µg/l	Fitoplancton Totale (Cell/l)	Fitofarmaci	Sostanze pericolose	Sedimenti
Bruna foce	MAS-050 AT21	Non effettuato	5,85	4,64	1,7	275.400	<LR	<LR	Non campionati
Diaccia Botrona	MAS-052 AT5	Non effettuato	8,01	25,04	11,97	1.751.525	<LR	Determinazioni arsenico, cromo, mercurio, nichel con medie entro SQA.	Non campionati
Laguna Orbetello – levante	MAS-088 AT9	Non effettuato	9,51	36,6	9,4	1.336.975	<LR	Determinazioni arsenico, cromo, mercurio, nichel con medie entro SQA	Non campionati
Laguna Orbetello – ponente	MAS-089 AT9	Non effettuato	5,59	37,98	10,02	1.098.875	<LR	Determinazioni arsenico, cromo, mercurio, nichel con medie entro SQA	Non campionati

## Tabella riepilogativa stato ecologico e chimico acque superficiali 2011

Bacino	Corpo idrico	PR	Cod. Staz.	Stato Ecologico 2011 (*)	Stato Chimico 2011	Inquinanti coinvolti nel determinare stato chimico NON BUONO
Arno	Allacciante di Sinistra-Torrente Esse Monte	AR	MAS-875	Buono		
Arno	Borro di San Clemente	AR	MAS-932	Elevato		
Arno	Canale Del Capannone-Fiume Pescia Di Collodi Monte	LU	MAS-139	Buono (*)	Buono	
Arno	Canale Del Capannone-Fiume Pescia Di Collodi Valle	PT	MAS-140	Buono (*)	Non buono	Hg
Arno	Canale detto Rogio	LU	MAS-146	Cattivo (*)	Non buono	PBDE
Arno	Canale Emissario di Bientina (Fiume Serezza Nuova)	PI	MAS-148	Cattivo	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Canale Maestro Della Chiana	AR	MAS-112	Buono (*)	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Canale Maestro Della Chiana	AR	MAS-113	Buono (*)	Non buono	Hg PBDE
Arno	Canale Usciana-del Terzo	PI	MAS-145	Cattivo	Non buono	Hg PBDE TBT Ni
Arno	Fiume Arno - Camaioni	FI	MAS-108		Non buono	Hg
Arno	Fiume Arno Casentinese	AR	MAS-101	Sufficiente	Buono	
Arno	Fiume Arno Fiorentino	FI	MAS-503	Scarso	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Arno foce (acque transizione)	PI	MAS-111	Sufficiente	Non buono	Hg TBT
Arno	Fiume Arno Molin di Bucchio	AR	MAS-100	Elevato	Non buono	Hg
Arno	Fiume Arno Pisano	PI	MAS-110	Scarso	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Arno Valdarno Inferiore	PI	MAS-109	Cattivo	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Arno Valdarno Superiore	FI	MAS-106	Cattivo	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Bisenzio Medio	PO	MAS-125	Scarso	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Bisenzio Monte	PO	MAS-552	Buono	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Bisenzio Valle	FI	MAS-126	Scarso	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fiume Elsa Monte	SI	MAS-872	Sufficiente		
Arno	Fiume Elsa Valle Inf	FI	MAS-135	Suffic. (*)	Non buono	PBDE
Arno	Fiume Elsa Valle Sup	SI	MAS-134	Scarso (*)	Buono	
Arno	Fiume Era Medio	PI	MAS-537	Sufficiente	Non buono	PBDE
Arno	Fiume Era Valle	PI	MAS-138	Scarso	Non buono	PBDE
Arno	Fiume Greve Monte	FI	MAS-536	Suffic. (*)	Buono	
Arno	Fiume Greve Valle	FI	MAS-123	Cattivo (*)	Buono	
Arno	Fiume Sieve Valle	FI	MAS-121	Scarso	Non buono	Hg PBDE TBT
Arno	Fosso di Camaldoli	AR	MAS-962	Elevato		
Arno	Fosso Reale (2)-Torrente Rimaggio (2)	FI	MAS-541	Cattivo (*)	Non buono	Hg PBDE TBT HCBu

Bacino	Corpo idrico	PR	Cod. Staz.	Stato Ecologico 2011 (*)	Stato Chimico 2011	Inquinanti coinvolti nel determinare stato chimico NON BUONO
Arno	Rio Ponticelli-delle Lame A Lucca	PI	MAS-524	Scarso (*)	Buono	
Arno	Torrente Agna (2)-Torrente Agna Della Docciola	PT	MAS-511	Sufficiente	Non buono	Hg
Arno	Torrente Ambra	AR	MAS-521	Sufficiente	Buono	
Arno	Torrente Borra	PT	MAS-510	Elevato (*)	Non buono	PBDE
Arno	Torrente Capraia	LU	MAS-968	Elevato	Buono	
Arno	Torrente Chiecina	PI	MAS-519	Elevato (*)		
Arno	Torrente Ciuffenna	AR	MAS-522	Scarso	Buono	
Arno	Torrente di Fiumenta	PO	MAS-972	Sufficiente	Buono	
Arno	Torrente Egola Valle	PI	MAS-542	Sufficiente	Non buono	PBDE
Arno	Torrente Enza	FI	MAS-504	Buono	Buono	
Arno	Torrente Foenna Monte	SI	MAS-117	Buono		
Arno	Torrente Garfalo	PI	MAS-507	Buono (*)	Buono	
Arno	Torrente Grassina	FI	MAS-506	Scarso (*)	Buono	
Arno	Torrente Levisone	FI	MAS-505	Sufficiente	Non buono	Hg
Arno	Torrente Marina Valle	FI	MAS-535	Buono	Buono	
Arno	Torrente Maspino	AR	MAS-513	Suffic. (*)	Non buono	PBDE
Arno	Torrente Mugnone	FI	MAS-127	Suffic. (*)	Non buono	Hg PBDE TBT HCB
Arno	Torrente Nievole Monte	PT	MAS-141	Elevato (*)	Buono	
Arno	Torrente Nievole Valle	PT	MAS-142	Buono (*)	Non buono	Hg
Arno	Torrente Ombrone_Pt Valle	PT	MAS-130	Cattivo	Non buono	Hg PBDE TBT NF
Arno	Torrente Pesa Monte	FI	MAS-131	Buono (*)	Buono	
Arno	Torrente Pesa Valle	FI	MAS-517	Buono (*)	Non buono	Hg
Arno	Torrente Rassina	AR	MAS-981	Elevato	Non buono	Hg
Arno	Torrente Roglio	PI	MAS-538	Suffic. (*)	Non buono	Hg TBT
Arno	Torrente Stella	PT	MAS-512	Scarso	Non buono	Hg PBDE
Arno	Torrente Stura	FI	MAS-118		Buono	
Arno	Torrente Teggina	AR	MAS-988	Elevato	Non buono	Hg
Arno	Torrente Tora	PI	MAS-150	Buono (*)	Buono	
Arno	Torrente Vicano di Pelago	FI	MAS-520	Sufficiente	Buono	
Arno	Torrente Zambra Di Calci	PI	MAS-523	Buono		
Fiora	Fiume Lente	GR	MAS-090	Scarso (*)	Buono	
Fiora	Fosso del Procchio	GR	MAS-501	Scarso (*)	Buono	
Lamone	Fiume Lamone Monte	FI	MAS-848	Buono		

Bacino	Corpo idrico	PR	Cod. Staz.	Stato Ecologico 2011 (*)	Stato Chimico 2011	Inquinanti coinvolti nel determinare stato chimico NON BUONO
Lamone	Fiume Montone	FI	MAS-877	Buono		
Magra	Fiume Magra	MS	MAS-016	Sufficiente		
Magra	Fiume Magra	MS	MAS-017	Sufficiente		
Magra	Torrente Aulella Monte	MS	MAS-811	Elevato		
Magra	Torrente Aulella Valle	MS	MAS-022	Sufficiente		
Magra	Torrente Bagnone	MS	MAS-966		Buono	
Magra	Torrente Monia	MS	MAS-502	Elevato		
Magra	Torrente Verde	MS	MAS-015	Buono		
Ombrone grossetano	Emissario San Rocco (acque transizione)	GR	MAS-548	Sufficiente	Buono	
Ombrone grossetano	Fiume Bruna Medio	GR	MAS-049	Scarso	Buono	
Ombrone grossetano	Fiume Bruna Monte	GR	MAS-048	Sufficiente	Buono	
Ombrone grossetano	Fiume Orcia	SI	MAS-043	Sufficiente		
Ombrone grossetano	Fosso del Melone Monte	GR	MAS-547	Cattivo (*)	Buono	
Ombrone grossetano	Fosso Sanguinaio	GR	MAS-544	Elevato		
Ombrone grossetano	Torrente Arbia Monte	SI	MAS-038	Buono	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Arbia Valle	SI	MAS-039	Scarso	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Asso	SI	MAS-534	Cattivo		
Ombrone grossetano	Torrente Bozzone (1)	SI	MAS-531	Scarso		
Ombrone grossetano	Torrente Carsia	GR	MAS-545	Scarso	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Elsa	GR	MAS-543	Sufficiente	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Melacciole	GR	MAS-046	Buono	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Onzola	SI	MAS-549	Buono		
Ombrone grossetano	Torrente Osa Monte	GR	MAS-053	Sufficiente	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Ribusieri	GR	MAS-550	Buono	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Rosia	SI	MAS-532	Buono	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Sovata	GR	MAS-456	Buono	Buono	
Ombrone grossetano	Torrente Stile	SI	MAS-533	Scarso		
Reno	Fiume Reno Monte	PT	MAS-841	Buono		
Reno	Fiume Reno Valle	PT	MAS-094	Buono	Buono	
Reno	Fiume Senio Monte	FI	MAS-098	Elevato (*)	Buono	
Reno	Fosso del Biscione	FI	MAS-846	Elevato (*)		
Reno	Torrente Limentra di Sambuca	PT	MAS-095	Buono	Buono	
Serchio	Canale Burlamacca	LU	MAS-014	Cattivo (*)	Non buono	PBDE

Bacino	Corpo idrico	PR	Cod. Staz.	Stato Ecologico 2011 (*)	Stato Chimico 2011	Inquinanti coinvolti nel determinare stato chimico NON BUONO
Serchio	Torrente Corfino	LU	MAS-969		Non buono	Hg
Serchio	Torrente Pizzorna	LU	MAS-540	Scarso	Buono	
Serchio	Torrente Sestaione	PT	MAS-984	Buono	Buono	
Serchio	Torrente Turrite di Gallicano	LU	MAS-557	Sufficiente	Buono	
Tevere	Fiume Paglia	SI	MAS-551	Sufficiente		
Tevere	Fiume Tevere Molin del Becco	AR	MAS-059		Non buono	Hg
Tevere	Ponte Di Formole	AR	MAS-060		Non buono	Hg
Tevere	Sovara – Ponte Ss 73 Confine Regione	AR	MAS-064		Buono	
Tevere	Torrente Cervone	AR	MAS-065		Non buono	Hg
Tevere	Torrente Singerna	AR	MAS-062		Non buono	Hg
Toscana Costa	Botro dei Canonaci-Santa Marta	PI	MAS-074	Scarso	Non buono	Hg PBDE
Toscana Costa	Canale Allacciante di Scarlino	GR	MAS-529	Scarso (*)	Buono	
Toscana Costa	Fiume Cecina .- Ponteginori	PI	MAS-070		Non buono	Hg
Toscana Costa	Fiume Cecina Monte	SI	MAS-068	Sufficiente		
Toscana Costa	Fiume Cornia - Vivalda	LI	MAS-078		Buono	
Toscana Costa	Fiume Cornia Valle	LI	MAS-079	Buono (*)	Buono	
Toscana Costa	Fiume Fine Valle	LI	MAS-086	Elevato (*)	Buono	
Toscana Costa	Fiume Pecora Monte	GR	MAS-530	Suffic. (*)	Buono	
Toscana Costa	Fiume Pecora Valle	GR	MAS-085	Suffic. (*)	Buono	
Toscana Costa	Fossa Camilla	LI	MAS-527	Buono (*)	Buono	
Toscana Costa	Fosso Borgognano (2)	GR	MAS-959	Buono	Buono	
Toscana Costa	Torrente Chioma	LI	MAS-525	Elevato (*)	Buono	
Toscana Costa	Torrente Massera Valle	PI	MAS-081	Elevato (*)	Non buono	Hg
Toscana Costa	Torrente Milia Monte	GR	MAS-859	Sufficiente		
Toscana Costa	Torrente Milia Valle	GR	MAS-080	Sufficiente	Non buono	Hg
Toscana Costa	Torrente Pavone	PI	MAS-072	Buono (*)	Non buono	Hg
Toscana Costa	Torrente Possera Monte	PI	MAS-528	Scarso	Buono	
Toscana Costa	Torrente Possera Valle	PI	MAS-073	Sufficiente		
Toscana Costa	Torrente Savalano	LI	MAS-526	Buono (*)	Buono	
Toscana Costa	Torrente Sterza Valle	PI	MAS-076	Buono (*)	Non buono	Hg
Toscana Nord	Fiume Camaiore-Torrente Lucese monte	LU	MAS-539	Suffic. (*)		
Toscana Nord	Fiume Frigido	MS	MAS-025	Sufficiente	Non buono	Hg
Toscana Nord	Fiume Versilia	LU	MAS-029	Suffic. (*)	Non buono	PBDE TBT

Bacino	Corpo idrico	PR	Cod. Staz.	Stato Ecologico 2011 (*)	Stato Chimico 2011	Inquinanti coinvolti nel determinare stato chimico NON BUONO
LAGO ORMA DEL DIAVOLO	LAGO ORMA DEL DIAVOLO CAMMENATA	AR	MAS-620	Cattivo		
INVASO DI LEVANE	INVASO LEVANE	AR	MAS-104	Cattivo	Buono	
INVASO PENNA	INVASO LA PENNA	AR	MAS-103	Buono	Non buono	Hg
LAGO FINESTRELLE	LAGO FINESTRELLE	AR	MAS-614	Sufficiente	Buono	
DIGA DELLE SCAGLIE	INVASO LE SCAGLIE	AR	MAS-613	Scarso	Buono	
INV. DI MONTEDOGLIO	INVASO DI MONTEDOGLIO	AR	MAS-063	Suffic. (*)		
LAGO ISOLA	LAGO ISOLA	FI	MAS-605	Suffic. (*)	Buono	
LAGO CHIOSTRINI	LAGO CHIOSTRINI	FI	MAS-609	Suffic. (*)	Buono	
DIGA MIGLIORINI	INVASO BARBERINO DIGA MIGLIORINI	FI	MAS-602	Suffic. (*)	Buono	
LAGO ACCESA	LAGO ACCESA - INTERNO LAGO	GR	MAS-051	Suffic. (*)	Non buono	Hg
INVASO BIOCCHI	INVASO BIOCCHI	GR	MAS-600	Suffic. (*)	Buono	
LAGO MASSACIUCCOLI	MASSACIUCCOLI SPONDA EST	LU	MAS-012	Sufficiente	Non buono	Hg
LAGO MASSACIUCCOLI	MASSACIUCCOLI SPONDA ovest	LU	MAS-013	Sufficiente	Buono	
LAGO DI VAGLI	LAGO DI VAGLI	LU	MAS-008	Buono		
LAGO DI S. LUCE	LAGO S. LUCE - INTERNO INVASO	PI	MAS-087	Suffic. (*)	Non buono	Hg
LAGO MONTACHELLO	LAGO MONTACHELLO BAGNOLO	PO	MAS-604	Suffic. (*)	Buono	
BACINO DELLA GIUDEA	BACINO DELLA GIUDEA	PT	MAS-615	Suffic. (*)	Buono	
BACINO DUE FORRE	BACINO DUE FORRE	PT	MAS-616	Suffic. (*)	Buono	
LAGO FALCHERETO	BACINO FALCHERETO	PT	MAS-617	Suffic. (*)	Buono	
LAGO MONTEPULCIANO	LAGO MONTEPULCIANO - INTERNO LAGO	SI	MAS-114	Suffic. (*)	Buono	
LAGO CHIUSI	LAGO CHIUSI - INTERNO LAGO	SI	MAS-115	Suffic. (*)	Buono	
INVASO ORCIA ASTRONE	INVASO ORCIA-ASTRONE	SI	MAS-610	Suffic. (*)	Buono	
INVASO ELVELLA	BACINO ELVELLA	SI	MAS-611	Suffic. (*)	Buono	
INVASO CEPPARELLO	INVASO CEPPARELLO -CENTRALE	SI	MAS-601	Suffic. (*)	Buono	

#### LEGENDA

(\*) Stato ecologico calcolato soltanto con LIMeco e inquinanti specifici (Tab. 1B) - per i corsi d'acqua monitoraggio biologico effettuato nel 2012

Stato ecologico non presente: effettuato nel 2010 o da effettuare nel 2012

Stato chimico non presente: l'analisi di rischio (pressioni e stato prefisso) non ha indicato criticità riconducibili a sostanze specifiche tab. 1A

Hg = mercurio

PBDE = difenileteropolibromato

TBT=tributilstagno

HCB=esaclorobenzene

HCBu=esaclorobutadiene

Ni=nichel

NF=nonilfenolo

***Allegati:***

***- risultati dettaglio sostanze pericolose tab 1A e tab 1B del DM 260/10***

***- risultati dettaglio indici biologici***