

## Le analisi sulle acque reflue.

(aggiornato al 31 dicembre 2008, tratto dal BSA 2008)

L'Azienda effettua il controllo analitico di routine sui 79 impianti di depurazione sottoposti a controllo secondo normativa D.Lgs 152/99.

I controlli vengono pianificati in funzione delle dimensioni degli impianti, delle specifiche caratteristiche dei reflui da trattare e delle autorizzazioni allo scarico rilasciate dalle Province.

ASA SpA effettua, in accordo con ARPAT e Provincia, l'autocontrollo dei parametri COD<sub>2</sub>, BOD<sub>5</sub> e SST su tutti i depuratori con dimensioni uguali o superiori a 2000 abitanti equivalenti (a.e.).

Ubicazione punti di prelievo	Totale
Prelievi balneabilità	102
Acque industriali di riuso, fognatura, fanghi e terreni	1.132
Bibbona	454
Campiglia Marittima	733

Campo nell'Elba	389
Capoliveri	236
Capraia Isola	31
Casale Marittimo	48
Castagneto Carducci	604
Castellina Marittima	65
Cecina	539
Collesalveti	341
Livorno	2.859
Marciana	177
Montescudaio	96
Monteverdi Marittimo	96
Piombino	520
Porto Azzurro	132
Portoferraio	170
Rio Marina	92
Rio nell'Elba	140
Riparbella	64
Rosignano Marittimo	505
San Vincenzo	640
Sassetta	74
Suvereto	416
Volterra	166
<b>Totale complessivo</b>	<b>10.821</b>

I parametri controllati

% Titolo di cloro
Aldeidi
Alluminio
Antiparassitari e prod. ass. in totale
Arsenico
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )
Azoto nitrico (come N)
Azoto nitroso (come N)

Azoto totale
Bario
Bicarbonato
BOD 5 (come O2)
Boro
Cadmio
Calcio
Ceneri
Cianuri totali (come CN)
Cloro Residuo
Cloruri
COD (come O2)
COD biodegradabile (come O2)
Coliformi fecali
Coliformi totali
Conducibilità elettrica
Conteggio delle colonie su Agar a 22°C
Cromo totale
Cromo VI
Durezza totale F°
Escherichia coli
Fenoli come C6H5-OH
Ferro
Fluoruri
Fosforo Totale (come P)
Grassi e olii animali/vegetali
Idrocarburi C>12
Idrocarburi totali
Magnesio
Manganese
Mercurio
Nichel
pH

Piombo
Potassio
Rame
Residuo a 105°C
S.V.I
Salmonella
Selenio
Sodio
Solfati (come SO <sub>4</sub> )
Solidi sedimentabili
Solidi sospesi totali
Solidi sospesi volatili
Solventi clorurati
Solventi organici aromatici
Solventi organici azotati
Sostanza organica a 254nm
Streptococchi fecali
Temperatura
Tensioattivi anionici
Tensioattivi non ionici
Tensioattivi Totali
TOC - Carbonio organico totale
Torbidità
Umidità
Zinco