

Il controllo sulle acque reflue

(aggiornato al 31 dicembre 2009, estratto dal BSA 2009)

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 COD₂, BOD₅ e SST su tutti i depuratori con dimensioni uguali o superiori a 2000 abitanti equivalenti (a.e.).

Ubicazione punti di prelievo	Totale
Bibbona	335
Campiglia Marittima	706
Campo nell'Elba	426
Capoliveri	241
Capraia Isola	32
Casale Marittimo	31
Castagneto Carducci	476
Castellina Marittima	79
Cecina	277
Collesalveti	387
Livorno	2464
Marciana	176
Montescudaio	96
Monteverdi Marittimo	96
Piombino	558
Porto Azzurro	154
Portoferraio	172
Rio Marina	72
Rio nell'Elba	137
Riparbella	64
Rosignano Marittimo	559
San Vincenzo	629

Sassetta	84
Suvereto	334
Volterra	143
Prelievi balneabilità	111
Acque industriali di riuso, fognatura, fanghi e terreni	1.118
Acque impianto Paduletta (da luglio 2010)	185
Totale complessivo	10142

I parametri controllati

Aldeidi
Alluminio
Antiparassitari e prod. ass. in totale
Arsenico
Azoto ammoniacale (come NH ₄)
Azoto nitrico (come N)
Azoto nitroso (come N)
Azoto totale
Bario
Bicarbonato
BOD 5 (come O ₂)
Boro
Cadmio
Calcio
Ceneri
Cianuri totali (come CN)
Cloro Residuo
Cloruri
COD (come O ₂)
COD biodegradabile (come O ₂)
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 C ₆ H ₅ OH
Ferro
Fluoruri
Fosforo Totale (come P)
Grassi e olii animali/vegetali
Idrocarburi C>12
Idrocarburi totali
Magnesio
Manganese
Mercurio
Nichel
Concentrazione ioni idrogeno
Piombo
Potassio
Rame
Residuo a 105° C
S.V.I. (Indice Volumetrico Fanghi)
Salmonella
Selenio
Sodio
Solfati (come SO ₄)
Solidi sedimentabili
Solidi sospesi totali
Solidi sospesi volatili
Solventi clorurati
Solventi organici aromatici
Solventi organici azotati
Sostanza organica a 254 nm
Streptococchi fecali
Temperatura
Tensioattivi anionici
Tensioattivi non ionici
Tensioattivi Totali
TOC - Carbonio Organico Totale

Torpidità
Umidità
Zinco
% Titolo di cloro su prodotti chimici