

Fiume Bruna

Grado Igm: 3. Lunghezza km 42. Nasce dalle Serre a m. 214, presso Forni dell'Accesa (GR). Sfocia nel Mar Tirreno a Castiglione della Pescaia (GR). Canalizzato per quasi tutto il suo corso, il Bruna, prima di raggiungere il mare, si divide in due corsi, uno crea allo stato attuale un'ansa chiusa, che nei periodi più piovosi si ricollega al mare, mentre il secondo raggiunge direttamente il mare, dove sorge il porticciolo di Castiglione della Pescaia. Affluenti di sinistra: il torrente Asina e il torrente Possa. Affluente di destra: il torrente Sovata.



Foce del fiume Bruna – Castiglione della Pescaia (GR)

| IMPIANTO | COMUNE | PROV | ESITO |
|------------|--|------|----------|
| DEPURATORE | CASTIGLIONE DELLA PESCAIA Località Paduline snc | GR | CONFORME |
| DEPURATORE | GAVORRANO | GR | CONFORME |
| DEPURATORE | MASSA MARITTIMA | GR | CONFORME |
| DEPURATORE | ROCCASTRADA | GR | CONFORME |

Per quanto riguarda i **depuratori pubblici** presso il corso del fiume Bruna, sono stati verificati **4 impianti** che sono risultati **conformi** alla normativa vigente.

| CAMPIONAMENTI a cura dell'Arpa Toscana | | | | | |
|--|--------|--------------|-----------------------------|--------|--------------|
| Punto di prelievo: Località Casteani a Monte Carsia - Gavorrano (GR) | | | | | |
| Data di prelievo: Luglio 2003 | | | | | |
| Parametri Chimici | Valori | | Parametri Chimici | Valori | |
| Ph | 7,37 | unità di pH | Cloruri | 27 | mg/L |
| Solidi Sospesi | 6,8 | mg/L | Solfati | 1276 | mg/L |
| Temperatura dell'Acqua | 21,8 | °C | Arsenico | 1 | µg/L As |
| Conducibilità | 1999 | µS/cm (20°C) | Cadmio | 1 | µg/L Cd |
| Durezza Totale | 1533 | mg/L CaCO3 | Cromo Totale | 5 | µg/L Cr |
| Azoto Totale | 1,4 | mg/L N | Mercurio | 0,05 | µg/L Hg |
| Azoto Ammoniacale | 0,02 | mg/L N | Nichel | 5 | µg/L Ni |
| Azoto Nitrico | 1,1 | mg/L N | Piombo | 5 | µg/L Pb |
| Ossigeno Disciolto | 6,65 | mg/L O2 | Rame | 3 | µg/L Cu |
| Bod5 | 0,5 | mg/L O2 | Zinco | 304 | µg/L Zn |
| Cod | 5,1 | mg/L O2 | Escherichia Coli | 1390 | MPN/100ml |
| Fosfati | 0,05 | mg/L P | Saggio di Toss. (Dafnia M.) | 7,37 | % immobilità |
| Fosforo Totale | 0,05 | mg/L P | | | |