

## Fiume Lato (Puglia)

---

Le acque pluviali si raccolgono sul fondo delle gravine formando torrenti e ruscelli che tendono a raggiungere il mare. Penetrando nella tenera roccia calcarea, l'acqua alimenta falde sotterranee che scorrono attraverso gli strati carsici; quando incontrano terreni impermeabili affiorano in superficie dando vita a nuovi corsi d'acqua.

Così nasce il fiume Lato, che raccoglie le acque provenienti dalla Gravina Grande di Castellaneta e dalla Gravina di Laterza.

Inizia il suo percorso nella parte finale della lama di Castellaneta, all'altezza di Masseria Perrone, e scorre per circa cinque chilometri, lambendo il territorio di Palagianò prima di sfociare nel mar Jonio.

Lungo le sponde del fiume la natura ha creato uno splendido paesaggio frequentato da una rara avifauna e dominato dai colori e dai profumi intensi di una ricca e florida vegetazione.

Il fiume Lato attraversa la riserva naturale biogenetica Stornara e il bosco di Romanazzi, dove la specie dominante è il pino d'Aleppo con sottobosco rappresentato dalla macchia mediterranea in cui predomina il lentisco, dall'inconfondibile profumo di resina.

Oltre che una florida vegetazione, il Lato presenta una ricca e rara avifauna, che rende il fiume una delle zone ornitologiche più interessanti della Puglia.



Sorgente fiume Lato



Foce fiume Lato

## Analisi delle acque alla sorgente ed alla foce

### VALORI RILEVATI ALLA SORGENTE

Analisi a cura di: Azienda Unità Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 03.04.2002

Punto di prelievo: Comune di Castellaneta (TA)  
contrada Lama di Castellaneta.

| PARAMETRI CHIMICI  | Valori/UM   |
|--------------------|-------------|
| pH                 | 7,86        |
| Materiale Sospeso  | tracce      |
| BOD <sub>5</sub>   | 2,3 mg/l    |
| COD                | 66,96 mg/l  |
| Cianuri totali     | < 0,1 mg/l  |
| Cloro attivo       | ass         |
| Fluoruri           | tracce      |
| Bromuri            | ass         |
| Solfuri            | < 0,1 mg/l  |
| Fosforo totale     | ass         |
| Ammoniaca totale   | ass         |
| Nitriti            | 6 mg/l      |
| Nitrati            | 68,98 mg/l  |
| Solfati            | 106,31 mg/l |
| Idrocarburi totali | 1,1 mg/l    |
| Durezza totale     | 53 °F       |
| Alcalinità         | 335 mg/l    |
| Cloruri            | 291 mg/l    |
| Sostanze organiche | 14 mg/l     |
| Conducibilità      | 1,96 mS/cm  |
| Alluminio          | <2 µg/l     |
| Arsenico           | <5 µg/l     |
| Bario              | 9 µg/l      |
| Boro               | 39 µg/l     |
| Cadmio             | <1 µg/l     |
| Cromo tot          | <1 µg/l     |
| Cromo VI           | <0,5 µg/l   |
| Ferro              | <1 µg/l     |
| Manganese          | 8 µg/l      |
| Mercurio           | <1 µg/l     |
| Nichel             | <1 µg/l     |
| Piombo             | <1 µg/l     |
| Rame               | <1 µg/l     |
| Selenio            | <0,5 µg/l   |
| Stagno             | < 10 µg/l   |
| Zinco              | 7 µg/l      |

### VALORI RILEVATI ALLA FOCE

Analisi a cura di: Azienda Unità Sanitaria Locale.

Data prelevamento: 03.04.2002

Punto di prelievo: Comune di Castellaneta Località  
Romanizzi.

| PARAMETRI CHIMICI  | Valori/UM    |
|--------------------|--------------|
| pH                 | 7,53         |
| Materiale Sospeso  | ass          |
| BOD <sub>5</sub>   | 3,6 mg/l     |
| COD                | 84,32 mg/l   |
| Cianuri totali     | < 0,1 mg/l   |
| Cloro attivo       | ass          |
| Fluoruri           | tracce       |
| Bromuri            | ass          |
| Solfuri            | < 0,1 mg/l   |
| Fosforo totale     | ass          |
| Ammoniaca totale   | ass          |
| Nitriti            | 0,16 mg/l    |
| Nitrati            | 47,45 mg/l   |
| Solfati            | 1282,93 mg/l |
| Idrocarburi totali | 0,85 mg/l    |
| Durezza totale     | 275 °F       |
| Alcalinità         | 335 mg/l     |
| Cloruri            | 6390 mg/l    |
| Sostanze organiche | 18 mg/l      |
| Conducibilità      | 20,8 mS/cm   |
| Alluminio          | <2 µg/l      |
| Arsenico           | <5 µg/l      |
| Bario              | 61 µg/l      |
| Boro               | 1397 µg/l    |
| Cadmio             | <1 µg/l      |
| Cromo tot          | <1 µg/l      |
| Cromo VI           | <0,5 µg/l    |
| Ferro              | <1 µg/l      |
| Manganese          | 18 µg/l      |
| Mercurio           | <1 µg/l      |
| Nichel             | <1 µg/l      |
| Piombo             | <1 µg/l      |
| Rame               | <1 µg/l      |
| Selenio            | <0,5 µg/l    |
| Stagno             | < 10 µg/l    |
| Zinco              | <0,2 µg/l    |

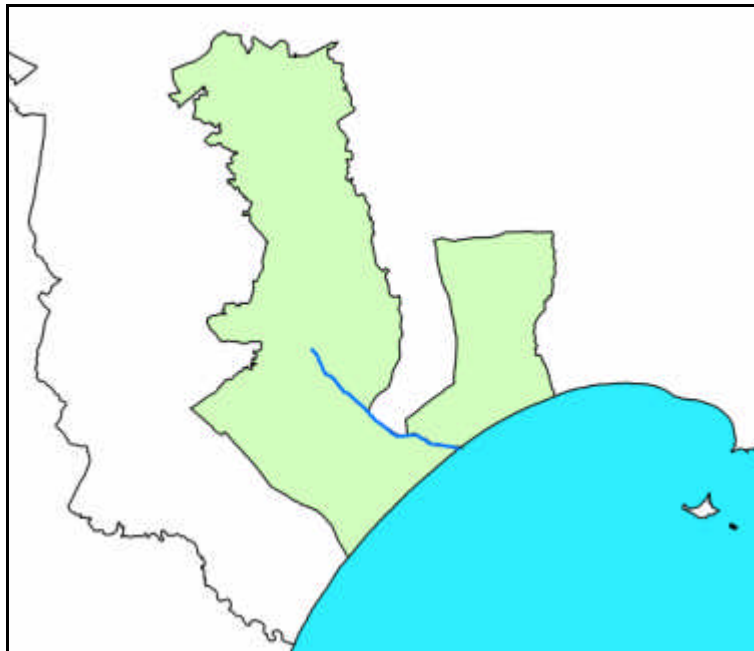
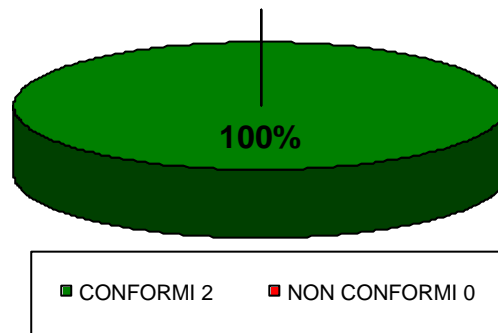
## Esito dei controlli

---

| IMPIANTO   | COMUNE                                   | PROV | ESITO    | NOTE / SANZIONE |
|------------|--|------|----------|-----------------|
| DEPURATORE | CASTELLANETA<br>Località: Pineto         | TA   | CONFORME |                 |
| DISCARICA  | CASTELLANETA<br>contrada Cappella Civile | TA   | CONFORME |                 |

In relazione ai controlli effettuati, **non** sono state accertate **infrazioni alla normativa ambientale** che definiscono un livello di **illegalità pari allo 0%**.

### Totale controlli 2



## **Indicatori di pressione ambientale**

---

### **SANTERAMO IN COLLE (BA) (sorgente del fiume)**

#### **LATERZA (BA) (foce del fiume)**

Abitanti nr. **14.950**  
Superficie **Kmq 10,96**

#### **Impianto di discarica:**

|                                  |            |           |
|----------------------------------|------------|-----------|
| quantità rifiuti smaltiti (ton): | 33.685,154 | anno 2000 |
|                                  | 37.189,508 | anno 2001 |

*Il comune conferisce i rifiuti presso le discariche di Massafra(TA) e Castellaneta(TA).*

### **CASTELLANETA (TA)**

#### **Depuratore:**

Località: pineto **CONFORME**

#### **Impianto di discarica:**

Località: **Contrada Cappella Civile CONFORME**