



013 L

**STUDIO SUMMIT** S.R.L.**RAPPORTO DI PROVA N° 1907100020**

Dati prelievo  
 Data campionamento 10/07/2019  
 Ora campionamento 09:48  
 Data accettazione 10/07/2019  
 Data inizio prova 10/07/2019  
 Data fine prova 17/07/2019  
 Campionatore Dott. Cutillo Piero Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Rev.3  
 Temperatura +4,1° C

SPETT.  
 ECOPAN SRL

VIA ILICI  
 83030 VENTICANO (AV)

*Barbina M*  
*24/09/19*

**RISULTATI DELLE PROVE**

Protocollo Campione 1907100020 del 10/07/19  
 Descrizione Campione Acqua di piazzale

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte  
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita      | Risultato                                     | U.M                   | Metodo   | LQ       | Incertezza | Tab. 3A  | Tab. 3B  |
|------------------------|---|-----------------------|--|----------|------------|--|--|
| pH                     | 7,19  | unità di pH<br>a 20°C | APAT IRSA CNR 2060 Man<br>29/03                      |          |            | 5.5 - 9.5  | 5.5 - 9.5  |
| Temperatura °C*        | 25  | °C                    | APAT CNR IRSA 2100 MAN<br>29/03                      |          |            | 30   | 30   |
| Colore                 | Non<br>Percettibile<br>con diluizione<br>1:20 |                       | APAT CNR IRSA 2020 met A.<br>Man 29/2003             |          |            | non<br>percettibile<br>con<br>diluizione<br>1:20 | non<br>percettibile<br>con<br>diluizione<br>1:40 |
| Odore*                 | Non Molesto                                   |                       | APAT IRSA CNR 2050 Man<br>29/03                      |          |            | non deve<br>essere<br>causa di<br>molestie       | non deve<br>essere<br>causa di<br>molestie       |
| Solidi grossolani*     | Assenti                                       | A/P                   | APAT IRSA CNR 2090 Met. C<br>Man 29/03               |          |            | Assenti  | Assenti  |
| Solidi sospesi totali* | 64  | mg/l                  | APAT IRSA CNR 2090 Met. B<br>Man 29/03               |          |            | 80   | 200  |
| BOD5*                  | 34  | mg/l                  | APAT IRSA CNR 5120 Met. A<br>Man 29/03               |          |            | 40   | 250  |
| COD*                   | 95  | mg/l                  | APAT IRSA CNR 5130 Man 29<br>2003                    |          |            | 160  | 500  |
| Alluminio              | 0,064   | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,0058] |            | 1.0  | 2.0  |
| Arsenico               | Non Rilevabile                                | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011] |            | 0.5  | 0.5  |
| Bario                  | 0,56  | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,0015] |            | 20   |  |
| Boro                   | Non Rilevabile                                | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,002]  |            | 2.0  | 4.0  |
| Cadmio                 | Non Rilevabile                                | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,0001] |            | 0.02   | 0.02   |
| Cromo                  | 0,074   | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,002]  |            | 2.0  | 4.0  |
| Cromo VI*              | Non Rilevabile                                | mg/l                  | APAT IRSA CNR 3150 Man<br>29/03                      |          |            | 0.2  | 0.2  |
| Ferro                  | 0,025   | mg/l                  | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI<br>EN ISO 17294-2:2016 | [0,0098] |            | 2.0  | 4.0  |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907100020

Dati prelievo  
 Data campionamento 10/07/2019  
 Ora campionamento 09:48  
 Data accettazione 10/07/2019  
 Data inizio prova 10/07/2019  
 Data fine prova 17/07/2019  
 Campionatore Dott. Cuttillo Piero Tec. Studio Summit  
 \*POS002 Campionamento Rev.3  
 Temperatura +4,1° C

SPETT.  
 ECOPAN SRL

VIA ILICI  
 83030 VENTICANO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte  
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita                | Risultato      | U.M. | Metodo  | LQ        | Incertezza | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 |         |
|----------------------------------|----------------|------|---|-----------|------------|---|---------|
|                                  |                |      |   |           |            | Tab. 3A   | Tab. 3B |
| Manganese                        | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0012]  |            | 2.0   | 4.0     |
| Mercurio                         | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,00006] |            | 0.005   | 0.005   |
| Nichel                           | 0,0043         | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008]  |            | 2.0   | 4.0     |
| Piombo                           | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0008]  |            | 0.2   | 0.3     |
| Rame                             | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,002]   |            | 0.1   | 0.4     |
| Se - Selenio*                    | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |           |            | 0.03  | 0.03    |
| Stagno*                          | 0,89           | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0011]  |            | 10  |         |
| Zinco                            | Non Rilevabile | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0046]  |            | 0.5   | 1.0     |
| Cianuri*                         | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4070 Man 29/03                      |           |            | 0.5   | 1.0     |
| Cloro attivo libero*             | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4080 Man 29/03                      |           |            | 0.2   | 0.3     |
| Solfuri*                         | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4160 Man 29/03                      |           |            | 1.0   | 2.0     |
| Solfiti*                         | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4150 Met. A Man 29/03               |           |            | 1.0   | 2.0     |
| Solfati*                         | 247            | mg/l | APAT IRSA CNR 4140 Man 29/03                      |           |            | 1000  | 1000    |
| Cloruri                          | 222            | mg/l | APAT CNR IRSA 4090 Met. A1 Man 29 2003            |           |            | 1200  | 1200    |
| F - Fluoruri*                    | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03                |           |            | 6.0   | 12      |
| Fosforo                          | 0,44           | mg/l | UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 | [0,0042]  |            | 10  | 10      |
| Azoto Ammoniacale                | 8,33           | mg/l | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003                 |           |            | 15  | 30      |
| Azoto Nitroso (N-NO2)*           | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03                      |           |            | 0.6   | 0.6     |
| Azoto Nitrico (N-NO3)*           | 10,56          | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03              |           |            | 20  | 30      |
| Grassi e oli animali e vegetali* | 8,23           | mg/l | APAT IRSA CNR 5160 MET A 1 MAN 29/03              |           |            | 20  | 40      |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907100020

## Dati prelievo

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Data campionamento          | 10/07/2019                             |
| Ora campionamento           | 09:48                                  |
| Data accettazione           | 10/07/2019                             |
| Data inizio prova           | 10/07/2019                             |
| Data fine prova             | 17/07/2019                             |
| Campionatore                | Dott. Cutillo Piero Tec. Studio Summit |
| *POS002 Campionamento Rev.3 |  |
| Temperatura                 | +4,1° C                                |

SPETT.  
ECOPAN SRL

VIA ILICI  
83030 VENTICANO (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte  
terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita            | Risultato      | U.M       | Metodo                                  | LQ | Incertezza  | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 |         |
|------------------------------|----------------|-----------|---|----|-------------|---|---------|
|                              |                |           |   |    |             | Tab. 3A   | Tab. 3B |
| Idrocarburi totali*          | Non Rilevabile | mg/l      | APAT IRSA CNR 5160 Met. A2<br>Man 29/03 |    |             | 5.0   | 10      |
| Fenoli*                      | Non Rilevabile | mg/l      | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2<br>Man 29/03 |    |             | 0.5   | 1.0     |
| Aldeidi*                     | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5010 Met A<br>Man 29/2003 |    |             | 1.0   | 2.0     |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l      | APAT IRSA CNR 5140 Man<br>29/03         |    |             | 0.2   | 0.4     |
| Solventi Organici Azotati*   | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5020 Man<br>29/2003       |    |             | 0.1   | 0.2     |
| Tensioattivi Totali*         | Non Rilevabile | mg/l      | APAT IRSA CNR 5170- 5180<br>Man 29/03   |    |             | 2.0   | 4.0     |
| Pesticidi fosforati*         | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5100 MAN 29<br>2003       |    |             | 0.1   | 0.1     |
| Pesticidi totali*            | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29<br>2003       |    |             | 0.05  | 0.05    |
| Aldrin*                      | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5060 MAN<br>29/2003       |    |             | 0.01  | 0.01    |
| Dieldrin*                    | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29<br>2003       |    |             | 0.01  | 0.01    |
| Endrin*                      | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29<br>2003       |    |             | 0.002   | 0.002   |
| Isodrin*                     | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5060 MAN 29<br>2003       |    |             | 0.002   | 0.002   |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l      | APAT CNR IRSA 5150 Man.<br>29/03        |    |             | 1.0   | 2.0     |
| Conta Escherichia coli       | 2400           | ufc/100ml | APAT CNR-IRSA.7030 met F<br>Man 29/2003 |    | 2100 - 2700 | 5000  |         |
| Saggio di Tossicità Acuta*   | 33             | %         | APAT CNR IRSA 8020 Man<br>29/03         |    |             | 50  | 80      |

(\*) Non Accreditato ACCREDIA

## Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.  
(Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.  
(Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 1907100020

## Dati prelievo

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Data campionamento          | 10/07/2019                             |
| Ora campionamento           | 09:48                                  |
| Data accettazione           | 10/07/2019                             |
| Data inizio prova           | 10/07/2019                             |
| Data fine prova             | 17/07/2019                             |
| Campionatore                | Dott. Cuttilo Piero Tec. Studio Summit |
| *POS002 Campionamento Rev.3 |  |
| Temperatura                 | +4,1° C                                |

SPETT.  
ECOPAN SRL

VIA ILICI  
83030 VENTICANO (AV)

## GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA  
Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

LQ = LOQ ( Limite di Quantificazione )

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova.

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%.

Per le prove microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 o l'intervallo di confidenza stesso. Tali risultati, inoltre, sono in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2013.

Avellino, li 17/07/2019

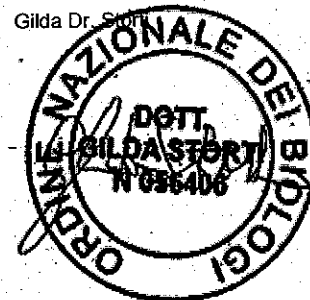
Resp. Laboratorio  
chimica

Marianna Di Moscarato



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



Da "postaecopan@pec.it" <postaecopan@pec.it>

A "uod.501705@pec.regione.campania.it" <uod.501705@pec.regione.campania.it>

Data lunedì 23 settembre 2019 - 08:28

## Rapporto analisi

---

### Allegato(i)

RdP\_1907100020 (1).pdf (194 Kb)

