

**DG41 – LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA,
DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)**

CIG: 0252666A91 - CUP: F92C05000080011

Monitoraggio Ambientale CORSO D'OPERA

SOCIETA' ESECUTRICE: ECOPLAME SRL

SCHEDA RDP STAZIONE DI MONITORAGGIO

| | |
|--|------------------------------|
| COD. ELAB.: 2021.CO.002.00.C02.SU-OC-FM-002.C | |
| CODICE STAZIONE | SU-OC-FM-002 |
| WBS DI RIFERIMENTO | Viadotto Raganello |
| DATA | 15/06/2021 |
| TECNICO DI MONITORAGGIO | Notaro-Basta |
| ENTI DI CONTROLLO PRESENTI | NO |
| COMPONENTE | Acque Superficiali |
| SUBCOMPONENTE | --- |
| TIPO STAZIONE | Puntuale |
| FASI D'INTERVENTO | CO |
| CAMPAGNA | 2 |
| TRATTA | 1 |
| Regione | Calabria |
| Comune | Francavilla Marittima |
| Toponimo | Torrente Raganello |
| Quota s.l.m (m) | 36 |
| Coordinate UTM (WGS84) | 622290.00 m E |
| | 4403813.00 m N |



Caratteristiche sito/Descrizione:

Dalla ss106 prendere lo svincolo per Cassano J/ Sibari, quindi prendere la strada sp 161 che costeggia la fiumara. Seguire la strada per circa 3.5Km e sulla sinistra c'è una rampa che porta nella fiumara.

Attività di cantiere in corso

Scavo pali paratie viadotto raganello

PARAMETRI IN SITU:

| Meteo | Soleggiato |
|--|--|
| Temperatura aria °C | 24 |
| Temperatura acqua °C | 23,8 |
| Portata l/s | 464 |
| pH | 8,79 |
| Conducibilità specifica (mS/cm) | 386,7 |
| Ossigeno disciolto (mg/l) | 9,75 |
| Ossigeno disciolto (%sat) | 115,5 |
| Parametri da laboratorio | SI |
| Prelievo campioni laboratorio | Si – 2lt bottiglie vetro oscurato; 1 lt Pet; 1 lt pet sterile; 2 vials vetro; 1 pet 50 ml; 1 lt Pet |

Note:

Portata misurata con metodo correntometrico

RISULTATI

Nei limiti di legge

VALORI LIMITI DI LEGGE, SOGLIE NAZIONALI E LOCALI/SOGLIE DI RIFERIMENTO

D. Lgs 152/06 Allegato 5 al titolo V della parte terza - Tabella 3; Tabella 1/A e 1/B del DM 260/2010; D. Lgs. 172/2015

COMMENTO RISULTATI ANALITICI

Non si riscontrano anomalie

RDP ALLEGATI:

RAPPORTO DI PROVA n° 3422-2021

ECOPLAME SRL

lopre ferullo

RAPPORTO DI PROVA n° 3422/2021 del 06/07/2021

MDPG 15/01 rev.04

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| Matrice: | Acqua superficiale | |
| Committente: | Ecoplame s.r.l, via A. Vaccaro 23 – 80127 Napoli (NA) | |
| Prelievo effettuato da: | Committente | |
| Denominazione campione: | Campione 02 – SU-OC-FM-002 | |
| Luogo di prelievo: | Cantiere SS 106 – DG41 – 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica | |
| Orario di prelievo: | Non comunicato | |
| Data campionamento: | 15/06/2021 | Confezione: Bottiglie Vetro Scuro + Bottiglie PE + Vial + Bottiglia sterile |
| Data ricevimento: | 16/06/2021 | Condizioni di trasporto: A cura del committente |
| Data inizio prove: | 18/06/2021 | Modalità di campionamento: A cura del committente |
| Data fine prove: | 24/06/2021 | |

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

| Parametro Metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Valore Limite | Note |
|--|-----------------|-----------|------------|---------------|------|
| Durezza APAT CNR IRSA 2040-A Man. 29/2003 | °F | 13,1 | [±2,2] | -- | A |
| Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016 (escluso punto 5.4) | FNU | 0,28 | [±0,07] | -- | A |
| Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090-B Man. 29/2003 | mg/l | 4,8 | [±0,8] | -- | A |
| Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | 7,4 | [±0,9] | -- | A |
| Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | < 0,05 | -- | -- | A |
| Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | 0,54 | [±0,06] | -- | A |
| Azoto Nitrico APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | 0,12 | [±0,01] | -- | A |
| Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | 42,4 | [±3,9] | -- | A |
| Ortofosfato APAT CNR IRSA 4020 Man. 29/2003 | mg/l | < 0,25 | -- | -- | A |
| Ammonio (NH ₄ ⁺) APAT CNR IRSA 3030 Man. 29/2003 | mg/l | < 0,05 | -- | -- | A |
| Fosforo totale UNI 11757:2019 | mg/l | < 0,10 | -- | -- | A |
| Azoto totale UNI 11658:2016 | mg/l | 0,16 | [±0,02] | -- | A |
| Tensioattivi totali* APAT CNR IRSA 5170 Man. 29/2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man. 29/2003 | mg/l | < 0,1 | -- | -- | A |
| C.O.D. ISPRA 5135 Man. 117/2014 | mg/l | < 10 | -- | -- | A |
| BOD ₅ * APAT CNR IRSA 5120 Man. 29/2003 | mg/l | < 4 | -- | -- | A |
| Fenolo EPA 9065:1986 | µg/l | < 10 | -- | -- | A |

RAPPORTO DI PROVA n° 3422/2021 del 06/07/2021

MDPG 15/01 rev.04

| Parametro Metodo | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Valore Limite | Note |
|--|--------------------------------|------------------|------------|---------------|------|
| Cadmio APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 1 | -- | -- | A |
| Cromo totale APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 5 | -- | -- | A |
| Rame APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 10 | -- | -- | A |
| Piombo APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 1 | -- | -- | A |
| Nichel APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 2 | -- | -- | A |
| Ferro APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 20 | -- | -- | A |
| Zinco APAT CNR IRSA 3020 Man. 29/2003 | µg/l | < 10 | -- | -- | A |
| Cromo VI APAT CNR IRSA 3150-C Man. 29/2003 | µg/l | < 1 | -- | -- | A |
| Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | < 35 | -- | -- | A |
| Escherichia Coli UNI EN ISO 9308-1:2017 | Ufc/100ml | 37 | [28-50] | -- | A |
| Streptococchi fecali ed enterococchi APAT CNR IRSA 7040-C Man. 29/2003 | Ufc/100ml | 70 | [56-87] | -- | A |
| Coliformi totali UNI EN ISO 9308-1:2017 | Ufc/100ml | 370 | [280-500] | -- | A |
| Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 Man. 29/2003 | Ufc/100ml | 31 | -- | -- | A |
| Salmonella spp APAT CNR IRSA 7080 Man. 29/2003 | Presenza/Assenza in 1 litro | Assente | -- | -- | A |
| Daphnia M. * APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 | L 50/24 h | 10 % | -- | -- | A |
| Saggio di tossicità acuta* con batteri bioluminescenti V.F. APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003 | % | 0 Non tossico | -- | -- | A |
| STAR ICM* Campionamento diretto con retino, Identificazione e conta diretta DM 260/2010 | CLASSE | 3 Sufficiente | -- | -- | A |

se % di inibizione < 20
allora: Non tossico
20 < % di inibizione < 50
ora: Debolmente tossico se
< % di inibizione < 70
ora: Tossico
% di inibizione > 70 allora:
molto tossico



RAPPORTO DI PROVA n° 3422/2021 del 06/07/2021

Legenda: * = Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)
A = Prova eseguita presso laboratorio SP Lab, via Serras 16 – 07017 Ploaghe (SS)
B = Prova eseguita presso laboratorio terzo

Limiti: n.a.

L'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%.

Il laboratorio non si assume responsabilità per i dati relativi al campionamento effettuato dal cliente e qualsiasi suo intermediario (matrice, prelievo effettuato da, data di prelievo, ora di prelievo, luogo di prelievo, conservazione/trasporto del campione, modalità di campionamento) e/o i dati dichiarati dagli stessi.

Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto dal cliente e qualsiasi suo intermediario. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il campionamento eseguito dal laboratorio si intende accreditato solo se associato ad una successiva prova accreditata.

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del medium bound (M.B.).

Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.

Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Opinioni ed interpretazioni, se presenti, non sono oggetto di accreditamento.

Opinioni ed interpretazioni esclusi dall'accREDITAMENTO: n.a.



-----fine rapporto di prova-----