

**RAPPORTO DI PROVA N° 190710005**

Data emissione 15/07/2019

Spett.le  
SERVIZI E CONSULENZE AMBIENTALI MOCERINO S.R.L.S  
VIA G. MARCONI, 26  
80030 MARIGLIANELLA (NA)

**Tipo campione** acqua reflua  
**Data ricevimento campione** 10/07/2019  
**Descrizione campione** ACQUA REFLUA  
corpo recettore : corpo idrico superficiale  
punto di prelievo : pozzetto fiscale  
**Luogo del prelievo** DI GENNARO SPA SS. 87 SANNITICA ZONA A.S.I. LOCALITÀ PASCAROLA 80023 CAIVANO (NA) **Data prelievo** 09/07/2019  
**Campionatore** VS dott.ssa A.VIOLETTI  
**Metodo di Campionamento** A CURA DEL RICHIEDENTE\*\*  
**Produttore** DI GENNARO SPA S.S. 87 SANNITICA ZONA A.S.I. LOCALITÀ PASCAROLA 80023 CAIVANO (NA)  
**Confezione campione** FLACONE  
**Condizione del campione/Sigilli** IDONEO  
**Conservazione campione** IN FRIGO ALLA T 4,0°C

**Protocollo Campione** 190710005 del 10/07/19**Etichetta/Lotto** S1-IMP. BIOLOGICO**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova eseguita <i>Data inizio - Data fine</i>	U.M	V.R.	LoQ	D. Lgs 152/06 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)		Metodo
				(1)	(2)	
Cromo esavalente IV* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,01	0,2	0,2	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003
Mercurio 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,0001	0,0005	0,0005	UNI EN ISO 17294-2:2016
Selenio 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,001	0,03	0,03	UNI EN ISO 17294-2:2016
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,1	1	2	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003
Fenoli (indice fenoli)* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,05	0,5	1,0	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi anionici* 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l	<LoQ	0,03			APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 190710005**

Data emissione 15/07/2019

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova eseguita <i>Data inizio - Data fine</i>	U.M	V.R.	LoQ	D. Lgs 152/06 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)		Metodo
				(1)	(2)	
Tensioattivi non ionici* 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l	<LoQ	0,03			APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
<b>REFLUA</b>						
pH 10/07/2019 - 10/07/2019	unità di pH	7,15	0,01 LoD	5,5-9,5	5,5-9,5	APAT CNR-IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura* 10/07/2019 - 10/07/2019	°C	ND	0,1			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Odore* 10/07/2019 - 10/07/2019	-	non è causa di molestie		non deve essere causa di molestie	non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Colore* 10/07/2019 - 10/07/2019	-	non percettibile con dil 1:20		non percettibile con dil 1:20	non percettibile con dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003
Materiali grossolani* 10/07/2019 - 10/07/2019	-	assenti		assenti	assenti	AN 020 REV 0 2014
Solidi sospesi totali 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l	15	10	80	200	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003
BOD5 (come O <sub>2</sub> ) 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l O <sub>2</sub>	35	10	40	250	APAT CNR IRSA 5120B1 Man 29 2003
COD (come O <sub>2</sub> ) 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l O <sub>2</sub>	81	10	160	500	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Alluminio 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	0,09	0,05	1	2	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cadmio 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,001	0,02	0,02	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cromo totale 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,01	2	4	UNI EN ISO 17294-2:2016
Ferro 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	0,15	0,05	2	4	UNI EN ISO 17294-2:2016
Manganese 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,001	2	4	UNI EN ISO 17294-2:2016
Nichel 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,001	2	4	UNI EN ISO 17294-2:2016

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 190710005**

Data emissione 15/07/2019

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova eseguita Data inizio - Data fine	U.M	V.R.	LoQ	D. Lgs 152/06 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)		Metodo
				(1)	(2)	
Piombo 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,01	0,2	0,3	UNI EN ISO 17294-2:2016
Rame 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	0,02	0,001	0,1	0,4	UNI EN ISO 17294-2:2016
Zinco 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	0,05	0,001	0,5	1,0	UNI EN ISO 17294-2:2016
Cloro attivo libero* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/kg	< LoQ	0,01	0,2	0,3	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfati 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	58,00	0,5	1000	1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	211,00	0,5	1200	1200	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	1,60	0,1	6	12	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale (come P) * 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,01	10	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Azoto ammoniacale (come NH4) 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l	5,18	0,05	15	30	APAT CNR IRSA 4030A2 Man 29 2003
Azoto nitroso (come N)* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	0,05	0,6	0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	9,11	0,05	20	30	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e olii animali / vegetali* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	10	20	40	APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003
Idrocarburi totali (n-esano)* 10/07/2019 - 15/07/2019	mg/l	< LoQ	1	5	10	EPA 5030+EPA 8260C (C5-C12) + UNI EN ISO 9377 (C12-C40)
Tensioattivi totali* 10/07/2019 - 10/07/2019	mg/l	< LoQ	0,1	2	4	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003
Conta di Escherichia coli 10/07/2019 - 11/07/2019	UFC/100 ml	2,0 x 10 <sup>2</sup>		5000	--	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 190710005**

Data emissione 15/07/2019

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova eseguita <i>Data inizio - Data fine</i>	U.M.	V.R.	LoQ	D. Lgs 152/06 (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)		Metodo
				(1)	(2)	
Saggio di tossicità acuta (d.magna)* <i>10/07/2019 - 12/07/2019</i>	%org.imm obili	20		50	80	APAT CNR IRSA 8020B man 29 2003

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(\*\*) Campionamento non oggetto di accreditamento ACCREDIA

**Note legislative**

D. Lgs 152/06 e s.m.i. (Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.)

(1) Scarico in acque superficiali

(2) Scarico in rete fognaria

**Note** GIUDIZIO DI CONFORMITA' (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA)

I valori analitici del campione analizzato tal quale, SONO CONFORMI ai limiti previsti del Decreto 152/06 all 5 parte III tab 3 che stabilisce i limiti di emissione degli scarichi idrici.

## Abbreviazioni:

V.R. = Valore riscontrato

U.M. = Unità di misura

LoQ = Limite di quantificazione

U = Incertezza Estesa, espressa in mg/kg calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 che dà un livello di fiducia del 95%

R= Recupero in % - Il risultato analitico non tiene conto del recupero calcolato dal laboratorio; il recupero medio del laboratorio è compreso tra 75+125%

## Note:

\* Le prove contrassegnate dall'asterisco non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo laboratorio

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e può essere riprodotto solo integralmente, salvo l'approvazione scritta del laboratorio, il rapporto di prova, viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile del laboratorio. Eventuali copie stampate del rapporto di prova non hanno validità legale.

----- Fine Rapporto di Prova -----

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dott. DAMIANO REGA

