

STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°1407.LA TECNICA REFLUO ENTRATA



Ordine
Nazionale
Biologi

Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

CONSULENZA

Rapporto di prova n°1407

Milazzo li 01.07.2021

Laboratorio di analisi studio chimico CAPONELAB SRL

Via delle Gelsominaie 31/33 Milazzo (Me)

Luogo del campionamento	: § Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)
Data e ora campionamento	: § 23.06.2021 e 24.06.2021 ore: § 09.40
Effettuato da	: § Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento	: §
Piano/verbale di campionamento	: §
Condizioni ambientali	: §
Descrizione campione	: § ACQUA REFLUA
Sigla campione	: § SI INGRESSO
N. accettazione e data accettazione	: 1618 del 24.06.2021
Sede della prova	: Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: TAB.3 ALL. 5 Dlgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in rete fognaria)

OSSERVAZIONI: I valori dei parametri analizzati risultano INFERIORI ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla Tabella 3 All. 5 D.Lgs.vo 152/06 ss.mm.ii.

IL CONSULENTE AMBIENTALE

(Dott. Biologo Sebastiano Capone)



Milazzo li 01.07.2021

Il residuo del campione non analizzato viene restituito al committente alla consegna della presente certificazione

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI - N. ISCR. 077798 SEZ. A

Telef. e Fax 090 / 9284475 - 347 / 7948054 - Partita IVA 03187980838- Cod. Fisc. CPN SST 84F04F206Z

STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°1408.LA TECNICA.REFLUO USCITA



Ordine
Nazionale
Biologi

Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

CONSULENZA

Rapporto di prova n°1408

Milazzo li 01.07.2021

Laboratorio di analisi studio chimico CAPONELAB SRL

Via delle Gelsominaie 31/33 Milazzo (Me)

Luogo del campionamento	: /	Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)
Data e ora campionamento	: /	23.06.2021 e 24.06.2021 ore: / 09.50
Effettuato da	: /	Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento	: /	§
Piano/verbale di campionamento	: /	§
Condizioni ambientali	: /	§
Descrizione campione	: /	ACQUA REFLUA
Sigla campione	: /	SI USCITA
N. accettazione e data accettazione	: /	1619 del 24.06.2021
Sede della prova	: /	Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: /	TAB.1 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in acque superficiali)

OSSERVAZIONI: I valori dei parametri analizzati risultano **INFERIORI** ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla tabella 1 All.5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii.

I valori dei parametri analizzati risultano **INFERIORI** ai limiti di emissione massimi ammissibili di cui alla tabella 3 D.lgs. All.5 152/06 ss.mm.ii.

IL CONSULENTE AMBIENTALE

(Dott. Biologo Sebastiano Capone)



Milazzo li 01.07.2021

Il residuo del campione non analizzato viene restituito al committente alla consegna della presente certificazione

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI- N. ISCR. 077798 SEZ. A

Telef. e Fax 090 / 9284475 - 347 / 7948054 - Partita IVA 03187980838- Cod. Fisc. CPN SST 84E04F206Z



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 1407 del 01.07.2021

Committente:
 CAPONE SEBASTIANO
 VIA DELLE GELSOMINAIE, 31/33
 98057 MILAZZO (ME)

per conto di

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI
 VIA ROMA, 68
 98068 S. PIERO PATTI (ME)

Commessa n. 068/21

Luogo del campionamento : § **Impianto di depurazione liquami di Snagra (ME)**
 Data e ora campionamento : § 23.06.2021 e 24.06.2021 ore: § 09,40
 Effettuato da : § Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi
 Metodo di campionamento : § §
 Piano/verbale di campionamento : § §
 Condizioni ambientali : § §
 Descrizione campione : § **ACQUA REFLUA**
 Sigla campione : § **SI INGRESSO**
 N. accettazione e data accettazione : § 1618 del 24.06.2021
 Sede della prova : § Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
 Riferimenti legislativi : § TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in rete fognaria)

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/fine analisi
pH	Unità di pH	7,5	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021 Ore 17:30
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non percepibile	//	Non percepibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021
*Solidi speciali tot.	mg/l	74	//	≤200	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-06-2021 / 25-06-2021
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	115	//	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	24-06-2021 / 25-06-2021
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	237	//	<500	ISO 15705: 2002	25-06-2021 / 28-06-2021
*Azoto totale (come N)	mg/l	14,4	//	-	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	25-06-2021 / 29-06-2021
*Azoto Ammoniacale (come NH ₄ ⁺)	mg/l	13,7	//	≤30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	25-06-2021 / 25-06-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	1,7	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	24-06-2021 / 24-06-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	2,9	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	28-06-2021 / 28-06-2021

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quando riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura k=2 e livello di fiducia del 95%. Per parametri microbiologici: risultati pari a zero "microorganismi inferiori a 1"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate".

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

* Prova subappaltata

** Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 (Dott. Chimico Bartolo Capone)
 Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204



FINE RAPPORTO DI PROVA

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponclab.it - www.caponclab.it
A.I. 016-PMO 07 Rev.3



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 1408 del 01.07.2021

Committente:
CAPONE SEBASTIANO
VIA DELLE GELSOMINAIE, 31/33
98057 MILAZZO (ME)

per conto di

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI
VIA ROMA, 68
98068 S. PIERO PATTI (ME)

Comunessa n. 068/21

Luogo del campionamento : **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**
Data e ora campionamento : **23.06.2021 e 24.06.2021** ore: **09.50**
Effettuato da : **Tecnici ditta La Tecnica di Mondello Santi**
Metodo di campionamento : **//**
Piano/verbale di campionamento : **//**
Condizioni ambientali : **//**
Descrizione campione : **ACQUA REFLUA**
Sigla campione : **SI USCITA**
N. accettazione e data accettazione : **1619 del 24.06.2021**
Sede della prova : **Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**
Riferimenti legislativi : **TAB.I ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii.; TAB.J ALL. 5 D.lgs. 152/06 ss.mm.ii. (scarico in acque superficiali)**

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/fine analisi
pH	Unità di pH	7,6	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021 Ore 17:35
*Colore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non percettibile	//	² Non percettibile con dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021
*Odore	-	Non acuto	//	² non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	7	//	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	24-06-2021 / 29-06-2021
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	18	//	≤125	ISO 15705: 2002	28-06-2021 / 28-06-2021
*Solidi sospesi tot.	mg/l	18	//	≤35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	25-06-2021 / 25-06-2021
*Materiali grossolani	mg/l	Assenti	//	assenti	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	24-06-2021 / 24-06-2021
*Materiali sedimentabili	ml/l	≤0,1	//	-	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	25-06-2021 / 25-06-2021
*Grassi e olii animali / vegetali	mg/l	≤10	//	≤20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	28-06-2021 / 28-06-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,3	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	28-06-2021 / 28-06-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,6	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 - UNI EN ISO 11885:2009	24-06-2021 / 25-06-2021
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	2500	//	≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	24-06-2021 ore 18.00 25-06-2021 ore 18.00

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dalla Capone Lab S.r.l. Quando il campionamento è effettuato dal committente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Espressione dell'incertezza di misura a richiesta scritta da parte del committente. Quanto riportata, è espressa con la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce, con un fattore di copertura $k=2$ e livello di fiducia del 95%. Per parametri microbiologici: risultati pari a zero "microorganismi inferiori a 1"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimole".

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDITA

^ Prova subappaltata

** Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato ≤ Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore ≤ Risultato ≤ Valore limite superiore: CONFORME; Risultato > Valore limite: NON CONFORME, senza tenere conto dell'incertezza di misura (JGCM 106:2012 par. 8.2). Il livello di rischio associato alla regola decisionale è del 50%.

< non valutabile per valore inferiore al limite di quantificazione (LoQ) del metodo di prova.

§ Informazioni fornite dal cliente, pertanto il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dallo stesso.

§§ I risultati contrassegnati possono essere stati influenzati dalle condizioni del campione ricevuto in laboratorio, pertanto il laboratorio non è responsabile dei risultati ottenuti.

□ I risultati delle prove sono stati ottenuti mediante ricalcolo sulla base dei dati di campionamento dichiarati.

** modifica rispetto al rapporto di prova precedente.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico **Roberto CAPONE**)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A

CAPONE
BARTOLI

FINE RAPPORTO DI PROVA

C.F. E.P. IVA 03001560832 Iscrizione C.C.I.A.A. di Messina - R.E.A.n. 207262