

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°1184.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°1184

Milazzo li 04.06.2021

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 : // 26.05.2021 e 27.05.2021 ore : // 11.40
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 : // 1394 del 27.05.2021
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 04.06.2021

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

STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

E-mail : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°1185.LA TECNICA.REFLUO USCITA



Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

CONSULENZA

Rapporto di prova n°1185

Milazzo li 04.06.2021

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	: § 26.05 2021 e 27.05 2021 ore. § 11.55
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	: § 1395 del 27.05 2021
Sede della prova	: § Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: § TAB.1 ALL. 5 Dlgs. 152/06 ss.mm.ii.; § TAB.3 ALL. 5 Dlgs. 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 04.06.2021

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 84E04F2067.

Capone Lab Srl

LABORATORIO ANALISI AMBIENTALI
Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 MILAZZO (ME)
Telef. e Fax 090 / 9284475 - 337 / 953410
capone@caponelab.it - www.caponelab.it
AL. 024-PRO 07 Rev. 1



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 1184 del 04.06.2021

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 Sinagra (ME)**
Data e ora campionamento : § 26.05.2021 e 27.05.2021 ore: § 11.40
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 : § 1394 del 27.05.2021
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)

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 Mar 29 2003	27-05-2021 / 27-05-2021 Ore 16.25
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non perceptibile §§	//	Non perceptibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	27-05-2021 / 27-05-2021
*Solidi speciali tot.	mg/l	57 §§	//	≤200	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	28-05-2021 / 28-05-2021
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	30 §§	//	≤250	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	27-05-2021 / 01-06-2021
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	70 §§	//	≤500	ISO 15705:2002	28-05-2021 / 28-05-2021
*Azoto totale (come N)	mg/l	3,8 §§	//	-	APAT CNR IRSA 9030 Mar 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	28-05-2021 / 31-05-2021
*Azoto Ammoniacale (come NH ₄)	mg/l	3,7 §§	//	≤30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	31-05-2021 / 31-05-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,3 §§	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-05-2021 / 31-05-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	2,8 §§	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	03-06-2021 / 03-06-2021

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 196:2012 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/A

FINE RAPPORTO DI PROVA





Rapporto di prova n. 1185 del 04.06.2021

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 Sinagra (ME)**
Data e ora campionamento : **26.05.2021 e 27.05.2021 ore: 11.55**
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 : **1395 del 27.05.2021**
Sede della prova : **Via Delle Gelsominaie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**
Riferimenti legislativi : **1 TAB.1 ALL. 5 Dlg. 152/06 ss.mm.ii. 2 TAB.3 ALL. 5 Dlg. 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	27-05-2021 / 27-05-2021 Ore 16:35
*Colore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non perceptibile §§	//	*Non perceptibile con dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003	27-05-2021 / 27-05-2021
*Odore	-	Non molesto §§	//	*non deve essere causa di molestia	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	27-05-2021 / 27-05-2021
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	14 §§	//	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	27-05-2021 / 01-06-2021
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	37 §§	//	≤125	ISO 15705:2002	28-05-2021 / 28-05-2021
*Solidi sospesi tot.	mg/l	10 §§	//	≤35	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	28-05-2021 / 28-05-2021
*Materiali grossolani	mg/l	Assenti §§	//	*assenti	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	27-05-2021 / 27-05-2021
*Materiali sedimentabili	ml/l	<0,1 §§	//	-	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	28-05-2021 / 28-05-2021
*Grassi e olii animali / vegetali	mg/l	<10 §§	//	≤20	APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003	28-05-2021 / 28-05-2021
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,5 §§	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	03-06-2021 / 03-06-2021
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,7 §§	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-05-2021 / 31-05-2021
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	2900 §§	//	≤3000	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	27-05-2021 ore 16:30 28-05-2021 ore 16:30

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti 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. 2046A

FINE RAPPORTO DI PROVA

