

STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°1972.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°1972

Milazzo li 02.09.2021

Laboratorio di analisi studio chimico CAPONELAB SRL

Via delle Gelsominie 31/33 Milazzo (Me)

Luogo del campionamento	: § Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)
Data e ora campionamento	: § 26.08.2021 - 27.08.2021 ore: § 09.00
Effettuato da	: § Tecnici della 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	: 2184 del 27.08.2021
Sede della prova	: Via Delle Gelsominie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)
Riferimenti legislativi	: TAB.3 ALL. 5 D.lgs. 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 02.09.2021

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)

Email : sebastianocapone@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

File : Cons. su RDP n°1973.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°1973

Milazzo li

02.09.2021

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	: / 26.08.2021 - 27.08.2021 ore: / 09.15
Effettuato da	: / Tecnici della 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	: / 2185 del 27.08.2021
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 02.09.2021

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 84F04F2062



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 1972 del 02.09.2021

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 : s **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**
Data e ora campionamento : s 26.08.2021 - 27.08.2021 ore: s 09.00
Effettuato da : s Tecnici della ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento : s //
Piano/verbale di campionamento : s //
Condizioni ambientali : s //
Descrizione campione : s **ACQUA REFLUA**
Sigla campione : s **SI INGRESSO**
N. accettazione e data accettazione : 2184 del 27.08.2021
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	Ora inizio analisi***
pH	Unità di pH	7,3	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	16:30
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non percettibile	//	Non percettibile con dil.1:40	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	
*Solidi speciali tot.	mg/l	184	//	<200	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-08-2021 / 30-08-2021	
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	125	//	<250	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	27-08-2021 / 01-09-2021	
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	234	//	<500	ISO 15705: 2002	31-08-2021 / 31-08-2021	
*Azoto totale (come N)	mg/l	19,4	//	-	APAT CNR IRSA 5030 Mar 29 2003 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003	27-08-2021 / 31-08-2021	
*Azoto Ammoniacale (come NH ₄ ⁺)	mg/l	18,9	//	≤30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	
Fosforo Totale (come P)	mg/l	2,1	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	27-08-2021 / 31-08-2021	
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	2,2	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	30-08-2021 / 30-08-2021	

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 o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

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.

*** Per pH e parametri microbiologici.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo CAPONE)
Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204/A



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@caponolab.it - www.caponolab.it
A.L. 02-2007 Rev. 1



LAB N° 1796 L

Rapporto di prova n. 1973 del 02.09.2021**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 : 26.08.2021 - 27.08.2021 ore: 09.15
Effettuato da : Tecnici della ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento :
Piano/verbale di campionamento :
Condizioni ambientali :
Descrizione campione : **ACQUA REFLUA**
Sigla campione : **S1 USCITA**
N. accettazione e data accettazione : 2185 del 27.08.2021
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)

Risultati prove

Parametro	Unità di misura	Risultato	Incertezza di misura	Valori di riferimento	Metodo di prova	Data inizio/fine analisi	Ora inizio analisi***
pH	Unità di pH	7,4	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	16:35
*Colore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non percepibile	//	*Non percepibile con dil. 1:20	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	
*Odore	-	Non molesto	//	*non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	14	//	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	27-08-2021 / 01-09-2021	
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	24	//	≤125	ISO 15705:2002	31-08-2021 / 31-08-2021	
*Solidi sospesi tot.	mg/l	17	//	≤35	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-08-2021 / 30-08-2021	
*Materiali grossolani	mg/l	assenti	//	assenti	APAT CNR IRSA 2090 Mar 29 2003	27-08-2021 / 27-08-2021	
*Materiali sedimentabili	ml/l	<0,1	//	-	APAT CNR IRSA 2090 C Mar 29 2003	30-08-2021 / 30-08-2021	
*Grassi e olii animali / vegetali	mg/l	<10	//	≤20	APAT CNR IRSA 5160 Mar 29 2003	27-08-2021 / 30-08-2021	
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,0	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	30-08-2021 / 30-08-2021	
Fosforo Totale (come P)	mg/l	2,4	//	≤10	UNI EN ISO 15387-2:2002 + L.NI EN ISO 11885:2009	27-08-2021 / 31-08-2021	
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	2200	//	≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003	27-08-2021 / 28-08-2021	16:30

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 o <1 "microorganismi non presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 1 e 2 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Legenda note:

* prova non accreditata ACCREDIA

^ Prova subappaltata

** Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente. Risultato \leq Valore Limite: CONFORME; Valore limite inferiore \leq Risultato \leq 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.

*** Per pH e parametri microbiologici.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO

(Dott. Chimico Bartolo Capone)

Albo dei Chimici e dei Fisici di Messina n. 204



FINE RAPPORTO DI PROVA

C.F. e P. IVA 03001360832 Iscrizione C.C.I.A.A. di Messina - R.E.A. n. 207262