

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°2172 LA TECNICA A REFLUO ENTRATA



Committente:

LA TECNICA DI MONDELLO SANTI

VIA ROMA, 68

98068 S. PIERO PATTI (ME)

CONSULENZA

Rapporto di prova n°2172

Milazzo li 04.10.2021

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	: > 27.09.2021 - 28.09.2021 ore: > 09.05
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	: > 2385 del 28.09.2021
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)

OSSERVAZIONI: I valori dei parametri analizzati evidenziati in grassetto risultano **SUPERIORI** 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 04.10.2021

Il risultato 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 551 848042062

STUDIO TECNICO

AMBIENTALE & MARINO

DOTT. BIOLOGO CAPONE SEBASTIANO

Via Delle Gelsominaie, 33 - 98057 MILAZZO (ME)

Email : sebastiano@caponelab.it

Sito : www.caponelab.it

Titolo : Cons. su RDP n°2173/LA TECNICA/RE/FILLO USCITA



Ordine
Nazionale
Biologi

Committente:

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

CONSULENZA

Rapporto di prova n°2173

Milazzo li 04.10.2021

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	/ 27/09/2021 - 28/09/2021 ore. : 09.10
Effettuato da	/ Tecnici della ditta La Tecnica di Mondello Santi
Metodo di campionamento	/
Piano/verbale di campionamento	/
Condizioni ambientali	/
Descrizione campione	/ ACQUA REFLUA
Segla campione	/ SI USCITA
N. accettazione e data accettazione	/ 2486 del 28/09/2021
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 evidenziati in grassetto risultano **SUPERIORI** 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 04.10.2021

Il risultato 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 SSI 84E04F206Z



Rapporto di prova n. 2172 del 04.10.2021

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)

Commissa n. 068/21

Luogo del campionamento : s **Impianto di depurazione liquami di Sinagra (ME)**
Data e ora campionamento : s **27.09.2021 - 28.09.2021 ore: s 09 05**
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 : **2385 del 28.09.2021**
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	Ora inizio analisi***
pH	Unità di pH	6,3	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Mar 29 2001	28-09-2021 - 28-09-2021	12:00
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non perceptibile	//	Non perceptibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2001	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Solidi speciali (tot.)	mg/l	^^345	//	<200	APAT CNR IRSA 1090 B Mar 29 2002	30-09-2021 - 30-09-2021	
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	^^420	//	<250	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2005	28-09-2021 - 03-10-2021	
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	^^658	//	<500	ISO 15705 2007	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Azoto totale (come N)	mg/l	27,7	//	-	APAT CNR IRSA 5030 Mar 29 2001 APAT CNR IRSA 4070 Mar 29 2001	28-09-2021 - 01-10-2021	
*Azoto Ammoniacale (come NH ₄ ⁺)	mg/l	^^30,8	//	<30	APAT CNR IRSA 4030 A2 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	
Fosforo Totale (come P)	mg/l	3,5	//	<10	UNI EN ISO 15587-2 2002 UNI EN ISO 11881 2009	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	2,0	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	

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 dal cliente 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. 6.2). 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.

s 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.

o 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



LAB N° 1798 L

Rapporto di prova n. 2173 del 04.10.2021

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 : / 27.09.2021 - 28.09.2021 ore: / 09.10
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 : / 2386 del 28.09.2021
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	7,3	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 7060 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	12.05
*Colore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non percepibile	//	*Non percepibile dopo dil. 1:20	APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Odore	-	Non molesto	//	*non deve essere causa di molestie	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	
*B.O.D. ₅ (come O ₂)	mg/l	^^75	//	≤25	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	28-09-2021 - 05-10-2021	
*C.O.D. (come O ₂)	mg/l	^^138	//	≤125	ISO 15705:2002	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Solidi sospesi tot.	mg/l	^^94	//	≤75	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-09-2021 - 30-09-2021	
*Materiali grossolani	mg/l	assenti	//	assenti	APAT CNR IRSA 2090 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Materiali sedimentabili	ml/l	0,8	//	-	APAT CNR IRSA 2090 C Mar 29 2003	30-09-2021 - 30-09-2021	
*Grassi e olii animali e vegetali	mg/l	<10	//	≤20	APAT CNR IRSA 5160 Mar 29 2003	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	1,4	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	29-09-2021 - 29-09-2021	
*Fosforo Totale (come P)	mg/l	3,3	//	≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11883:2009	28-09-2021 - 28-09-2021	
*Escherichia Coli	U.f.c./100 ml	1800	//	≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003	28-09-2021 - 29-09-2021	12.05

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 7 "microorganismi presenti nel volume analizzato"; risultati compresi tra 3 e 9 "colonie stimate". Risultati ottenuti con determinazioni su singola piastra.

Leggenda 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 (IGCM 106:2012 par. A.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. 21004



FINE RAPPORTO DI PROVA