



LAB N° 1798 L

**Rapporto di prova n. 2817 del 06.12.2021**

**Committente:**  
**CAPONE SEBASTIANO**  
 VIA DELLE GELSOMINARIE, 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 : § 25.11.2021 - 26.11.2021 ore: § 11.05  
 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 : 3036 del 26.11.2021  
 Sede della prova : Via Delle Gelsominarie, 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	7,6	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2080 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	15:10
*Colore dopo dil. 1:40	Diluzione 1:40	Non percepibile	//	Non percepibile con dil. 1:40	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	
*Solidi speciali tot.	mg/l	2,3	//	<200	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-11-2021 / 30-11-2021	
*B.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	5	//	<250	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	26-11-2021 / 01-12-2021	
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	14	//	<500	ISO 15705:2002	29-11-2021 / 29-11-2021	
*Azoto totale (come N)	mg/l	2,3	//	-	ISO/IEC 17025:2005	29-11-2021 / 29-11-2021	
*Azoto Ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	2,3	//	<30	APAT CNR IRSA 4050 A2 Mar 29 2003	29-11-2021 / 29-11-2021	
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,7	//	≤10	UNI EN ISO 15705:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	26-11-2021 / 05-12-2021	
*Totocostitui (MBAS)	mg/l	1,3	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	30-11-2021 / 26-11-2021	

Le determinazioni analitiche si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. La riproduzione parziale del rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dallo 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 "colonia sfonate". Risultati ottenuti con determinazioni su sbigata 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



FINE RAPPORTO DI PROVA



LAB N° 1798 L

**Rapporto di prova n. 2818 del 06.12.2021**

**Committente:**  
**CAPONE SEBASTIANO**  
 VIA DELLE GELSOMINARIE, 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 : **25.11.2021 - 26.11.2021 ore: 8.11.20**  
 Effettuato da : **Teorici 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 : **3037 del 26.11.2021**  
 Sede della prova : **Via Delle Gelsominarie, 31/33 - 98057 Milazzo (ME)**  
 Riferimenti legislativi : **\*TAB.1 ALL. 5 Digs. 152/06 ss.mm.ii; \*\*TAB.3 ALL. 5 Digs. 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	Ors inizio analisi***
pH	Unità di pH	7,6	//	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2090 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	15:20
*Calore dopo dil. 1:20	Diluzione 1:20	Non percepibile	//	*Non percepibile con dil.1:20	APAT CNR IRSA 2020 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	
*Odore	-	Non molesto	//	*Non deve essere causa di molestia	APAT CNR IRSA 2050 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	
*B.O.D. <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	3	//	*≤25	APAT CNR IRSA 5120 Mar 29 2003	26-11-2021 / 04-12-2021	
*C.O.D. (come O <sub>2</sub> )	mg/l	6	//	*≤125	ISO 15705: 2002	29-11-2021 / 29-11-2021	
*Solidi sospesi tot.	mg/l	8	//	*≤33	APAT CNR IRSA 2090 B Mar 29 2003	30-11-2021 / 30-11-2021	
*Materiali grossolani	mg/l	assenti	//	*assenti	APAT CNR IRSA 2090 Mar 29 2003	26-11-2021 / 26-11-2021	
*Materiali sedimentabili	ml/l	<0,1	//	*≤	APAT CNR IRSA 2090 C Mar 29 2003	30-11-2021 / 30-11-2021	
*Grassi e oli animali / vegetali	mg/l	<10	//	*≤30	APAT CNR IRSA 5160 Mar 29 2003	26-11-2021 / 29-11-2021	
*Tensioattivi (MBAS)	mg/l	0,6	//	-	APAT CNR IRSA 5170 Mar 29 2003	30-11-2021 / 30-11-2021	
Fosforo Totale (come P)	mg/l	0,8	//	*≤10	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	26-11-2021 / 07-12-2021	
*Escherichia Coli	U.E./100 ml	1000	//	*≤5000	APAT CNR IRSA 7030 F Mar 29 2003	26-11-2021 / 27-11-2021	16:00

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. 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 196:2013 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 **Barolo Capone Sebastiano**)  
 Albo dei Chimici e dei Esperti di Messina n. 210/A  
 DOTT.



**FINE RAPPORTO DI PROVA**