Al Sig. Sindaco del Comune di
Camerota (SA)
PEC: protocollo.camerota@asmepec.it

Al Comune di Camerota
Uffficio SUAP
PEC: protocollo.camerota@asmepec.it

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0045456/2021 del 22/07/2021
Firmatario: ANNA MARIA ROSSI, LUCIA D'ARIENZO

Oggetto: Esiti di controlli acque reflue presso il depuratore di Camerota (SA) Frazione Marina

Per quanto di competenza, ai sensi del D.Lgs. 152/06, si trasmette in allegato:

- *verbale di sopralluogo e campionamento*
- *rapporto di prova RG: 20210007661 Chimico - Ecotossicologico*
- *relazione attività svolta*

Le attività ispettive e le analisi eseguite sul campione prelevato non hanno evidenziato irregolarità.

Il Dirigente UOC Area Territoriale
dott.ssa Lucia D'ARIENZO

Per ll Direttore del Dipartimento a.i
dott. Salvatore DI ROSA
d'ordine Anna Maria ROSSI

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

ARPAC
CAMPANIA

OGGETTO: REMIC - Sopralluogo e prelievo del 05.05.2021 c/o il Depuratore sito in frazione Marina del Comune di Camerota (SA).

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0045456/2021 del 22/07/2021
Firmatario: LUCIA D'ARIENZO, CATERINA SCARPA

In data 05/052021, De Domenico Marcello e Solimeno Lorenzo, Tecnici dell'Area Territoriale del Dipartimento di Salerno, si sono recati c/o il depuratore comunale di Camerota, sito nella frazione Marina, per i controlli di competenza.
Unitamente al sig. Arcaro Antonio, quale delegato della ditta "Ritornaro Suez", impresa appaltatrice e gestore dell'impianto, i tecnici hanno proceduto all'espletamento delle operazioni di sopralluogo e prelievo, come da Verbale di sopralluogo e prelievo DDMSL05052021/ATSA01, prot. n. 28022 del 06-05-2021.
L'Impianto di depurazione, di nuova costruzione, risulta attivo dal 07/2020.
In riferimento all'autorizzazione allo scarico, agli atti, risulta effettuata richiesta di AUA.
Il recettore finale dello scarico è il mar Tirreno per mezzo di condotta sottomarina.
Per valutare la conformità dei limiti di emissione delle acque scaricate dall'impianto, stabiliti dalla Tab. 3, All.5, parte III del D.Lvo 152/06 succ. int. per lo scarico finale in acque superficiali, i tecnici hanno proceduto a prelevare un Campione Fiscale di acque reflue urbane, prelevato all'uscita della vasca di disinfezione, in modo medio-composito nell'arco delle tre ore.
Il campione prelevato, opportunamente sigillato e conservato è stato trasportato e consegnato all'ufficio Accettazione di questo Dipartimento; numero di accettazione **20210007661.**
Il campione è stato sottoposto ad analisi chimiche, batteriologiche ed ecotossicologiche.
Dal rapporto di prova **20210007661 C01 A1,A2** emesso dall'Area Analitica di questo Dipartimento Provinciale, relativamente alle analisi chimiche e batteriologiche eseguite sul campione in esame si evince che:
*"Esito: Relativamente ai parametri esaminati, e valutata l'incertezza associata ai valori, ove incida sul giudizio di conformità, si conclude che i parametri esaminati risultano **CONFORMI**, in quanto i valori di concentrazione sono inferiori ai limiti stabiliti dalla Tab. 3, All.5, parte III del D.Lvo 152/06 succ. int. per lo scarico finale in acque superficiali.*
Note: Sono stati ricercati con metodo interno i tensioattivi non ionici con il seguente risultato <0,2 mg/l"
Inoltre dal rapporto di prova n° **20210007661 C01 A1,A2** emesso dall'Area Analitica del Dipartimento di Napoli, relativamente alle analisi ecotossicologiche eseguite sul campione in esame si evince che:
*"Giudizio: Il Campione , relativamente ai parametri analizzati, risulta **CONFORME** ai limiti fissati nella Tab 3, All V alla parte III D.L.vo 152/2006, per reflui in acque superficiali."*

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Si allegano alla presente:

- Verbale n° DDMSL05052021/ATSA01, prot. 28022 del 06-05-2021;
- Certificati di analisi chimiche, batteriologiche ed ecotossicologiche R.d.P. n° **20210007661** (emessi dall'Area Analitica del Dipartimento di Salerno e dall'Area Analitica del Dipartimento di Napoli);

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0045456/2021 del 22/07/2021
Firmatario: LUCIA D'ARIENZO, CATERINA SCARPA

Salerno 19.07.2021

I Tecnici
Geom. Lorenzo Solimeno
Dr. Marcello De Domenico

Il Dirigente U.O. REMIC
Dott.ssa Caterina Scarpa

Il Dirigente Responsabile dell'U.O.C. Area Territoriale
DR.SSA LUCIA D'ARIENZO

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

ARPAC CAMPANIA	**Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue**	Doc. n° 1
	PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT 7.5 A5	Data 05/05/2021

NO1 AREA TERRITORIALE:

Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue N° DDMSC0505 2021/ATS A01

Richiesto da PROGRAMMAZIONE INTERNA CONTROLLO ORDINARIO con nota n. ..... del ..... ., per ☒ controllo ; ☐ rilascio/rinnovo autorizzazione con verifica dei limiti di cui alla Tabella 3 All V alla parte III del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

- altro: SCARICO IN CONDOTTA SOTTOMARINA
- Prestazione con oneri a carico del titolare dello scarico. (DA ACCERTARE)

Ragione Sociale COMUNE DI CAMEROTA	**Ragione Sociale**	L'anno 2020, addì 05, del mese di MAGGIO alle ore 11,00, il sottoscritto/i DE DOMENICO MARCELLO E SOLLIMENO LORENZO si è/sono presentato/i presso l'insediamento IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE
P.I.	**P.I.**	Sito nel comune di CAMEROTA via FRAZIONE M. DI CAMEROTA N.
Rappresentante Legale Cognome SCARPITA Nome MARIO SALVATORE Nato a CAMEROTA Il 22/01/1962 Residente a ..... Qualifica SINDACO PROT.	**Rappresentante Legale del Gestore** Cognome ..... Nome ..... Nato a ..... Il ..... Residente a ..... Qualifica	PEC ..... tel. ..... gestito dalle persone a fianco indicate e, qualificandosi e dando conoscenza del motivo della visita, ha/hanno invitato il titolare dello scarico a presenziare al sopralluogo, rivolgendo tale invito alla persona reperita al momento dell'accesso e presente all'ispezione, rendendola edotta della facoltà di far verbalizzare qualsiasi osservazione ritenga di esprimere, purché ciò non rechi pregiudizio all'immediatezza delle operazioni da effettuare SOPRALLUOGO E PRELIEVO SCARICO USCITA IMPIANTO
Presente all'ispezione Cognome ARCARO Nome ANTONIO Nato a ..... Il ..... Residente a ..... Qualifica DELEGATO RITORNARO SUEZ IMPRESA APPALTATRICE E GESTORE	**Presente all'ispezione per il gestore** Cognome ..... Nome ..... Nato a ..... Il ..... Residente a ..... Qualifica	Sono presenti altresì ARCARO ANTONIO DELEGATO "RITORNARO SUEZ" IMPRESA APPALTATRICE CANONE E GESTORE DI AVVIAMENTO
		L'insediamento è adibito a DEPURATORE ACQUE REFLUE URBANE
		Codice ULIA: (IMPIANTO NUOVO)
		Codice Scarico: .....

Si da atto che:

Lo scarico oggetto di campionamento è relativo a:
- ☐ ACQUE REFLUE DOMESTICHE/ASSIMILABILI ALLE DOMESTICHE
- ☒ ACQUE REFLUE URBANE
- ☐ ACQUE REFLUE INDUSTRIALI
- ☐ ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA

Il titolare dello scarico è in possesso di autorizzazione:
- ☒ AUA, ai sensi del DPR 59/2013; SOLO RICHIESTA SUAP
- ☐ AIA, ai sensi del DLgs 152/06 e ssmmii
- ☐ ALTRO (da specificare) ..... (IMPIANTO NUOVO)

Rilasciata da ..... in data .....

il titolare dello scarico ha presentato domanda per il rilascio/rinnovo dell'autorizzazione ai sensi delle v.d. a: ....., in data .....

è in possesso dei verbalizzanti la seguente documentazione tecnica presentata dal titolare dello scarico: .....

a richiesta, viene consegnata ai verbalizzanti la seguente documentazione tecnica: .....

per l'approvvigionamento idrico viene utilizzata acqua di .....

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0028022/2021 del 06/05/2021
E

ARPAC CAMPANIA	**Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue**	Doc. n° 1
	PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT 7.5 A5	Data 05/05/2021

DDMSL05052021/ATSA01

All'atto dell'ispezione sono in corso le seguenti attività: ORDINARIE

Al momento dell'ispezione lo scarico : è /non è in atto e è/non è presente il misuratore di portata che registra mc; 200 m³/h

/ e una portata medi oraria di l

Recettore dello scarico : fognatura ____; corpo idrico superficiale: CONDOTTA SOTTOMARINA ; suolo ____;

L'insediamento è/non è provvisto di impianto di depurazione: CHIMICO – FISICO BIOLOGICO VASCA IMHOFF ALTRO (breve descrizione dell'impianto)

IMPIANTO A FANGHI ATTIVI A DOPPIA LINEA CON TRATTAMENTO DI DENITRIFICAZIONE. DISINFEZIONE CON U.V. DOCUMENTAZIONE TRASMESSA VIA PEC. IMPIANTO NUOVO ATTIVO DA LUGLIO 2020.

Potenzialità impianto: N. 35.000 Abitanti equivalenti;

I verbalizzanti hanno effettuato un'ispezione, per la verifica delle condizioni e dell'origine dello scarico, rilevando che esso è costituito da acque provenienti ACQUE REFLUE URBANE

L'impianto è dotato/ ~~non è dotato~~ di campionatore automatico sulle 24 ore NON ATTIVATO

I verbalizzanti hanno proceduto al prelevamento di un campione di acque reflue per la verifica della conformità dello stesso ai limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. .

Il campione è stato prelevato ~~dal pozzetto fiscale individuato dall'Autorità Competente e/o indicato dal presente~~ all'~~ispezione~~ / USCITA DISINFEZIONE U.V. (qualora non sia presente il pozzetto fiscale o non sia adeguato al campionamento)

Il prelievo è stato effettuato con le seguenti modalità:

☐ istantanea (indicare la motivazione)

☑ medio-composito nell'arco di TRE ore con inizio alle ore 11.30 del 05/05 e fine alle ore 14.30 del 05/05/2021

Il campione è costituito da n 3 aliquote contraddistinte nel seguente modo:

aliquota A, analisi microbiologica, in n. 3 bottiglie di vetro sterile da ml ~~500~~; 250 COMPOSITO MEDIO IN LABORATORIO

aliquota B, analisi ecotossicologiche, in n. 1 bottiglia di polietilene da ml 1000;

aliquota C, analisi chimiche: in n. .... bottiglia di vetro da ml .....

in n. 1 bottiglia di polietilene da ml 1000

in n. 3 bottiglia di vetro scuro da ml 1000 OLI E GRASSI VEGETALI E IDROC.

in n. ~~2~~ vials per specifico autocampionatore

in n. ~~2~~ falcon di plastica.....

L'aliquota "A" è composta da una bottiglia sterile, ~~prelevata con modalità istantanea, osservando le norme di asepsi, a inizio~~ del ~~campionamento~~. Le aliquote B e C sono mediate sulle tre ore, con incrementi prelevati a intervalli di 1h e 30 MINUTI

(Note per modalità diverse di campionamento) .....

Il campione è stato sigillato con sigillo d'ufficio ed identificato con cartellino descrittivo recante il numero del presente verbale.

Il presente all'ispezione viene informato che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi avverranno presso l'Area Analitica ARPAC del Dipartimento di SALERNO, situato in via LANZALONE n. /, il giorno 06/05/2021, alle ore 09,00, mentre l'aliquota B sarà aperta presso l'Area Analitica ARPAC del Dipartimento di ..... situato in via DON BOSCO n. /, con inizio alle ore 12,00 del 06/05/2021 e che alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico ovvero un suo consulente tecnico designato con formale atto di nomina. ***(Art. 223 DLgs n. 271 del 28/07/1989 Norme di attuazione del C.P.P.)***

Il presente all'ispezione dichiara di concordare con la data e l'ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente:

NULLA

Nel caso di impianti pubblici le informazioni relative alle operazioni di apertura del campione sono state notificate all'Ente in data odierna con modulo (MD XXX0) acquisito al protocollo con n.

Misure eseguite in sito:

Temperatura: 14; Cloro attivo libero misura istantanea / U.V TRATTAMENTO

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0028022/2021 del 06/05/2021
E

ARPAC CAMPANIA	**Verbale di sopralluogo e prelievo di acque reflue**	Doc. n° /
	PROCEDURA DI RIFERIMENTO: PT 7.5 A5	Data 05/05/2021

DDMSL0505 2021/ATSA01

Coordinate UTM-WGS84 del pozzetto di ispezione : E……, N……

Altri rilievi
IMPIANTO DI NUOVA COSTRUZIONE ATTIVO DAL 07/2020 LA DOCUMENTAZIONE TECNICA SARÀ TRASMESSA VIA PEC UNITAMENTE AGLI AUTOCONTROLLI.

Il campione viene trasportato in laboratorio in cassetta refrigerata.

Il presente verbale, letto e confermato, viene sottoscritto dai verbalizzanti e dai presenti all'ispezione alle ore …….. del ……/……/……, che ne ritira copia e si impegna a consegnarla al titolare dello scarico e/o al gestore.

I PRESENTI ALL'ISPEZIONE

IL/I VERBALIZZANTE/I

E
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0028022/2021 del 06/05/2021

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
Protocollo N.0028022/2021 del 06/05/2021
E

CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Ufficio Accettazione Campioni

Data 05.05.21	ore 16:50	
N° Aliquote 8	Conforme Si ☐	No ☐
Sigillo Integro	Si ☒	No ☐
Contenitore idoneo	Si ☒	No ☐
Quantità per aliquota	Conforme Si ☒	No ☐
Trasportato in frigo portatile/borsa termica refrigerata	Si ☒	No ☐
Temperatura	8 °C	
Campione	Conforme Si ☒	No ☐
Firma per Accettazione		
Firma per Registrazione		

n° accett. 20210007661

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Via Lanzalone, 54/56 84100 Salerno
Tel 0892758063/99 Fax: 0892758095
Pec: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20210007661 C01 A1,A2

Accettazione n°:	20210007661	del:	06/05/2021	Laboratorio Acque Reflue - SA	
Descrizione:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Località di prelievo:	FRAZIONE M. DI CAMEROTA		
Tipo Analisi:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Insediamento/Punto di prelievo:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE -CAMEROTA -		
Ente prelevatore:	AREA TERRITORIALE SALERNO	Comune e Indirizzo:	CAMEROTA -		
Modalita di campionamento:	A CURA DEL COMMITTENTE	Verbale di prelievo n°:	DDMSL05052021/ ATSA01	Data prelievo:	05/05/2021
Committente e Indirizzo	AREA TERRITORIALE SALERNO	Temperatura accettazione °C:	8.0		
Data Inizio Prove:	06/05/2021	Data Fine Prove:	02/07/2021	Data emissione Rapporto di Prova:	06/07/2021

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7.6		/	5,5	9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN. 29 2003	mg/L	3		/	/	35
BOD5 (come O2)	STANDARD METHODS 5210 D	mg/L	10		/	/	25
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A MAN. 29 2003	percettibile/non percettibile (dopo diluizione 1:20)	non percettibile		/	/	non percettibile con diluizione 1:20
COD (come O2)	APAT CNR IRSA 5130 MAN. 29 2003	mg/L	16		/	/	125
Odore	APAT CNR IRSA 2050 MAN. 29 2003	molesto/non molesto	cfr verbale di prelievo		/	/	non deve essere causa di molestie
Materiali grossolani	ISPRA-All.G (01/06/2011)	presenti/assenti	assenti		/	/	Assenti
Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	1
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,5
Bario	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.003		/	/	20

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo: 0041576/2021 del 07/07/2021
Firmatario: ROSARIA D'ARIENZO

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA RINA SERVICES SpA UNI EN ISO 9001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Via Lanzalone, 54/56 84100 Salerno
Tel 0892758063/99 Fax: 0892758095
Pec: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20210007661 C01 A1,A2

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	2
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,02
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	2
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C MAN. 29 2003	mg/L	<0.1		/	/	0,2
Ferro	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.02		/	/	2
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.02		/	/	2
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.0004		/	/	0,005
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	2
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,2
Rame	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,1
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,03
Stagno	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	10
Zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.01		/	/	0,5
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 MAN. 29 2003	mg/L	<0.03		/	/	0,2
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	17		/	/	1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	43		/	/	1200
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	0.2		/	/	6
Fosforo totale (come P)	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.8		/	/	10

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0041576/2021 del 07/07/2021
Firmatario: ROSARIA D'ARIENZO

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA RINA SERVICES SpA UNI EN ISO 9001

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto – Centro Polifunzionale, Torre 1 – 80143 Napoli
tel. 0812326111 – fax 0812326225 – direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it – www.arpacampania.it – P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Via Lanzalone, 54/56 84100 Salerno
Tel 0892758063/99 Fax: 0892758095
Pec: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20210007661 C01 A1,A2

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (*)	Controllo Valore Limite di Emissione	Valore Limite di Emissione minimo	Valore Limite di Emissione massimo
Azoto ammoniacale (come NH4)	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	<0.01		/	/	15
Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	<0.003		/	/	0,6
Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	1		/	/	20
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 MAN. 29 2003	mg/L	<10		/	/	20
Idrocarburi totali	UNI EN ISO 9377-2	mg/L	<0,05		/	/	5
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29 2003	UFC/100 mL	0		/	/	5000

Esito: Relativamente ai parametri esaminati, e valutata l'incertezza associata ai valori, ove incida sul giudizio di conformità, si conclude che i parametri esaminati risultano CONFORMI, in quanto i valori di concentrazione sono inferiori ai limiti stabiliti dalla Tab. 3, All.5, parte III del D.Lvo 152/06 succ. int. per lo scarico finale in acque superficiali.

Note: Sono stati ricercati con metodo interno i tensioattivi non ionici con il seguente risultato <0,2 mg/l

(*) l'incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente
Dott.ssa ROSARIA D'ARIENZO

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0041576/2021 del 07/07/2021
Firmatario: ROSARIA D'ARIENZO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3

Dipartimento Provinciale di Napoli
Area Analitica
Sede Via Don Bosco, 4/F 80141 Napoli
Tel 0817078022 Fax: 0817078040
Pec: arpac.dipartimentonapoli@pec.arpacampania.it

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1003 L
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA N° 20210007661 C01 A1,A2

Accettazione n°:	20210007661	del: 06/05/2021	Laboratorio Regionale REACH ed Ecotossicologia		
Descrizione:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Localita' di prelievo:	FRAZIONE M. DI CAMEROTA		
Tipo Analisi:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Sito/Punto di prelievo:	IMPIANTO DI DEPURAZIONE COMUNALE -CAMEROTA -		
Ente prelevatore:	Vitrociset Spa	Comune e Indirizzo:	CAMEROTA -		
Modalità di campionamento:	A CURA DEL COMMITTENTE	Verbale di prelievo n°:	DDMSL05052021 /ATSA01	Data prelievo:	05/05/2021
Committente e Indirizzo:	AREA TERRITORIALE SALERNO	Produttore	2321	Temperatura di accettazione °C	8.0
Data Inizio Prove:	07/05/2021	Data Fine Prove:	31/05/2021	Data emissione Rapporto di Prova:	03/06/2021

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	(*)	Metodo	Unità di Misura	Risultato	Incertezza (**)	Limite massimo D.L.vo 152/2006
VALUTAZIONE TOSSICITA' ACUTA CON VIBRIO f.	*	UNI EN ISO 11348-03/2001	RIDUZIONE % BIOLUMINESCENZA	21	/	
VALUTAZIONE TOSSICITA' ACUTA CON DAPHNIA m.		APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003	% IMMOBILIZZAZIONE 24h	0	/	50

Note: Regola decisionale: In presenza di un valore limite, il risultato è dichiarato NON CONFORME se, sottratta l'''''''incertezza, supera il valore limite.

Giudizio: Il Campione , relativamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME ai limiti fissati nella Tab 3, All V alla parte III D.L.vo 152/2006, per reflui in acque superficiali.

(*) prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Incertezza estesa viene calcolata usando il fattore di copertura k=2 (intervallo di fiducia 95%)

Il Dirigente

Dott.ssa MARIALUISA GALLO /F.to digitalmente

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0336 del 07/06/2021
Firmatario: MARIALUISA GALLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 G Procedura di riferimento: PG 5.10 A	2	0	10/05/2019	1 di 1