ARPAC CAMPANIA

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° 20210016282 C01 A1,A2

Accettazione n°:	20210016282	del:	26/08/2021	Laboratorio Acque Reflue - SA	
Descrizione:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Località di prelievo:	CAMEROTA		
Tipo Analisi:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Insediamento/Punto di prelievo:	DEPURATORE FRAZIONE MARINA DI CAMEROTA		
Ente prelevatore:	AREA TERRITORIALE SALERNO-REFL	Comune e Indirizzo:	CAMEROTA	FRAZ. MARINA	
Modalità di campionamento:	a cura dell'ente prelevatore	Verbale di prelievo n°:	FMDDM25082021/01	Data prelievo:	25/08/2021
Committente e Indirizzo	AREA TERRITORIALE SALERNO	Temperatura accettazione °C:	8		
Data Inizio Prove:	26/08/2021	Data Fine Prove:	23/09/2021	Data emissione Rapporto di Prova:	23/09/2021

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
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN. 29 2003	mg/L	14		/	/	35
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,5		/	5,5	9,5
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A MAN. 29 2003	percettibile/non percettibile (dopo diluizione 1:20)	non percettibile		/	/	non percettibile con diluizione 1:20
BOD5 (come O2)	STANDARD METHODS 5210 D	mg/L	19		/	/	25
COD (come O2)	APAT CNR IRSA 5135 MAN. 117 2014	mg/L	38		/	/	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	0.1		/	/	1
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0005		/	/	0,5
Bario	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.01		/	/	20

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo n. 0057202/2021 del 23/09/2021
Firmatario: Rosario Di Bonito

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

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Salerno
Area Analitica
Via Lanzalone, 54/56 84100 Salerno
Tel 0892758063/09 Fax: 0892758095
Pec: arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 20210016282 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	0.04		/	/	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	0.1		/	/	2
Manganese	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	0.04		/	/	2
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/L	<0.0001		/	/	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	0.003		/	/	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	0.04		/	/	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	44		/	/	1000
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	123		/	/	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	4		/	/	10

AREA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo n. 0057020/2021 del 23/09/2021
Firmato da: ROMANIA DI MARZO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3

ARPAC CAMPANIA

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° 20210016282 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	0.4		/	/	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	8		/	/	20
Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 MAN. 29 2003	mg/L	<10		/	/	20
Tensioattivi totali	APAT CNR IRSA 5170 (MBAS) + METODO INTERNO (non ionici)	mg/L	0.3		/	/	2
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F MAN. 29 2003	UFC/100 mL	6		/	/	5000

Giudizio: 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 dalle Tabb. 1 e 3, All.5, parte III del D.Lvo 152/06 succ. int. per lo scarico finale in acque superficiali [1].

Per quanto riguarda gli scarichi di acque reflue urbane, relativamente ai parametri SOLIDI SOSPESI TOTALI, BOD5 e COD, valgono i limiti indicati in tabella 1.

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

Il Dirigente
Dott.ssa ROSARIA D'ARIENZO

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Protocollo N.0057020/2021 del 23/09/2021
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 ne usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legale 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 V1 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3

ARPAC CAMPANIA

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

Annulla e sostituisce il precedente 20210016282 C01 A1,A2

Accettazione n°:	20210016282	del:	26/08/2021	Laboratorio Regionale REACH ed Ecotossicologia	
Descrizione:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Localita' di prelievo:	CAMEROTA		
Tipo Analisi:	SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI	Sito/Punto di prelievo:	DEPURATORE FRAZIONE MARINA DI CAMEROTA		
Ente prelevatore:	AREA TERRITORIALE SALERNO-REFL	Comune e Indirizzo:	CAMEROTA	FRAZ. MARINA	
Modalità di campionamento:	a cura dell'ente prelevatore	Verbale di prelievo n°:	FMDDM25082021/01	Data prelievo:	25/08/2021
Committente e indirizzo:	AREA TERRITORIALE SALERNO	Produttore		Temperatura di accettazione °C	8
Data Inizio Prove:	26/08/2021	Data Fine Prove:	30/08/2021	Data emissione Rapporto di Prova:	23/09/2021

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

(*) Regola decisionale: In presenza di un valore limite, il risultato è dichiarato "NON CONFORME" se, sottratta l'incertezza di misura, supera il valore

Il campione, relativamente ai parametri analizzati, risulta CONFORME ai limiti fissati nella tabella 3, All.5, parte III del D.lgs. 152/2006 e s.m. e i., per gli scarichi recapitanti 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

ARPAC CAMPANIA Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0053 Del 02 SET 2021 24 AGO 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 nè usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è 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