

Dott. Paolo Abbadessa
Via Sampolo, 176 - 90143 Palermo
Tel/fax cell. 328/9576427
e-mail: paoloabbadessa@inwind.it
PEC: paolo.abbadessa@biologo.onb.it
P.IVA 05371930826 cod. fisc.
BDDPLA65C29G273W
Iscritto alla Federazione Nazionale dei Biologi della
Regione Sicilia al n° Sic_A2385

Spett.le
SELEMA S.r.l.
Via Santissimo Salvatore, 287/A
91011 Alcamo (TP)

Oggetto: relazione mensile sul "Servizio di conduzione, manutenzione e controllo degli impianti di depurazione acque reflue urbane" centro abitato di Pollina e frazione di Finale di Pollina – Periodo di gestione dal 01 al 30 settembre 2024.

Con riferimento all'argomento di cui in oggetto con la presente lo scrivente Dott. Paolo Abbadessa, Biologo iscritto al n° Sic_A2385 della Federazione Nazionale dei Biologi della Regione Sicilia, n.q. di direttore di processo degli impianti di cui in oggetto a far data dal 01/07/2023, relaziona sulle attività di gestione degli impianti di che trattasi nel periodo di gestione dal 01 al 30 settembre 2024, sotto la guida del sottoscritto, con l'ausilio del Per. Ind. Sig. Giovanni Pitò, collaboratore tecnico, ed il Sig. Giuliano Musotto, manutentore addetto alle dipendenze della ditta Selema S.r.l.

Impianto di depurazione di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità di funzionamento il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti nelle 24 ore prelevati in data 26/09/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 13.274_24 e n. 14.274_24 del 08/10/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA), mostrano regolarità e conformità ai limiti tabellari per il refluo grezzo in ingresso al trattamento; per quello trattato in uscita si rileva, come spesso fatto presente anche nei mesi passati, non conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente per i parametri C.O.D. e B.O.D.₅, anche se si evidenziano ottimi risultati in termini di rendimento di depurazione (C.O.D. = 73,8%; B.O.D.₅ = 81,2%).

Impianto di depurazione di Finale di Pollina

Nel periodo in esame l'impianto ha svolto con regolarità il ciclo depurativo. Il controllo analitico, effettuato su campioni medi composti prelevati in data 26/09/2024 come risulta dai rapporti di prova n. 16.274_24 e n. 15.274_24 del 08/10/2024, relativi rispettivamente al refluo grezzo in ingresso ed al refluo trattato in uscita, redatti a cura del Laboratorio di Analisi Balistreri di Bagheria (PA) mostrano valori regolari di carico organico in ingresso all'impianto; il refluo trattato in uscita, anche in considerazione della tipologia dell'impianto (costituito dai soli trattamenti primari di grigliatura e dissabbiatura), non mostra, né potrebbe fare altrimenti, conformità ai limiti previsti dalla normativa vigente.

Nel periodo in esame è stato garantito il servizio di gestione con l'impiego di una unità di personale addetto e del direttore di processo: è stato inoltre eseguito secondo le frequenze previste dal C.S.A. il controllo dell'esercizio, l'effettuazione delle normali operazioni di pulizia; le relative registrazioni sono riportate nei Registri dati dei rispettivi impianti e nei Registri della Conduzione, disponibili presso i locali degli impianti. Si allegano alla presente i rapporti di prova.

La presente relazione è stata redatta a cura del Direttore di processo, Dott. Paolo Abbadessa.



Paolo Abbadessa

Palermo li, 08 ottobre 2024



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N.2017/00004 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLITICHE AGRICOLE E ALIMENTARI
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/0014

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 08-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO TRATTATO IN USCITA PRELEV DA CAMPION. AUTOMATICO A VALLE
TRATTAM. DI DISINFEZIONE - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO
IMP DEP ACQUE REFLUE URBANE FRAZIONE FINALE DI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 26-09-2024
Descrizione suggelo: - Ora di prelievo: 13:40
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 30-09-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 15.274_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	4	mg/l	(<200) ^{nt.6} (<=35) ^{nt.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(12)
COD					
COD	360 [+43]	mg O2/l	(<500) ^{nt.6} (<=125) ^{nt.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	180	mgO2/l	(<250) ^{nt.6} (<=25) ^{nt.14}	30/09/24 - 04/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003.
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B.

LEGISLAZIONE

nt.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06 ;
nt.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 15.274_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N. 2812/PA/004 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO POLICIE AGRICOLE AD EFFETTUARE
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/85/13

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 08-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO TRATTATO IN USCITA PRELEV DA CAMPION. AUTOMATICO A VALLE
TRATTAM. DI DISINFEZIONE - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO
IMP DEP ACQUE REFLUE URBANECOMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA

Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 26-09-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 12:40
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 30-09-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Dove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 14.274_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	5	mg/l	(<200) ^{nt.6} (<=35) ^{nt.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(12)
COD					
COD	214 [±26]	mg O2/l	(<500) ^{nt.6} (<=125) ^{nt.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	90	mgO2/l	(<250) ^{nt.6} (<=25) ^{nt.14}	30/09/24 - 04/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

nt.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06 ;
nt.14: TAB 1 ALL.5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 14.274_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELLE LISTE REGIONALI N.2012/PA/001 E
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLE AGRICOLTURE AD EFFETTUARE
ANALISI SU VINI ED OLII CON DECRETO 26/03/13

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Data emissione: 08-10-2024

Codice cliente: 26

Categoria merceologi Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp REFLUO GREZO IN INGRESSO PRELEV DA CAMPION. AUTOMATICO A MONTE
TRATTAM. DI GRIGLIATURA - SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO
IMP DEP ACQUE REFLUE URBANECOMUNE DI POLLINA CDA ARICELLI POLLINA

Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 26-09-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 12:30
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 30-09-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 13.274_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	9	mg/l	(<200) ^{rif.6} (<=35) ^{rit.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(12)
COD					
COD	816 [±96]	mg O2/l	(<500) ^{rif.6} (<=125) ^{rit.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	480	mgO2/l	(<250) ^{rif.6} (<=25) ^{rit.14}	30/09/24 - 04/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2090 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

rif.6: TABELLA 3 ALL V PARTE III D.LGS 152/06 ;
rif.14: TAB 1 ALL.6 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 13.274_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Carlesio Second Edition rev. 207R4c2 SN G10F17BL520

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)



LAC BALISTRERI

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELLENCO REGIONALE N. 2012/PALERMO
AUTORIZZATO DAL MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE AD EFFETTUARE
ANALISI SU VINI ED OLI CON DECRETO 26/03/13

Committente: DOTT. PAOLO ABBADESSA
VIA SAMPOLO - PALERMO - PA

Codice cliente: 26

Data emissione: 08-10-2024

Categoria merceologi: Acque reflue urbane industriali che recapitano in fogna
Descrizione del camp: REFLUO GREZZO IN INGRESSO PRELEV. A MONTE TRATTAM. DI GRIGLIATURA-
SALEMA SRL VIA MONTE BONIFATO 112C ALCAMO IMP DEP ACQUE REFLUE
URBANE FRAZIONE FINALE DI POLLINA
Punto di campionamento: -
Procedura di camp.to: A CURA DEL COMMITTENTE
Titolare del campione: -
Tipo imballaggio/contenitore: PLASTICA Data prelievo: 26-09-2024
Descrizione suggello: - Ora di prelievo: 13:30
Prelevatore: SIG. GIULIANO MUSOTTO Data ricezione: 30-09-2024
Temp. all'arrivo: Ambiente

Nota: Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati del campione (descrizione, procedura e punto di campionamento, data/ora prelievo) sono forniti sotto la responsabilità del committente, pertanto il laboratorio declina ogni responsabilità

RAPPORTO DI PROVA 16.274_24

PARAMETRI	RISULTATI-U ^m	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE	METODI
SOLIDI SOSPESI TOTALI					
Solidi sospesi totali	3	mg/l	(<200) ^{rif.6} (=35) ^{ref.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(12)
COD					
COD	525 [±62]	mg O2/l	(<500) ^{ref.6} (=125) ^{ref.14}	30/09/24 - 30/09/24	met.(114)
BOD5					
BOD5	230	mgO2/l	(<250) ^{ref.6} (=25) ^{ref.14}	30/09/24 - 04/10/24	met.(26)

METODI

Met.(12): APAT CNR IRSA 2080 B man. 29 2003;
Met.(26): APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003;
Met.(114): APAT CNR IRSA 5130 B;

LEGISLAZIONE

ref.6: TABELLA 3 ALL. V PARTE III D.LGS 152/06;
ref.14: TAB. 1 ALL. 5 PARTE III D.LGS 152/06

Fine del RAPPORTO DI PROVA 16.274_24

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Rosalia Balistreri



(1) Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

Mod Software: Cartesio Second Edition rev. 28/7R4c2 SN G10F17BL S20

Pag. 1 di 1

Laboratorio Analisi Cliniche Balistreri

Corso Butera n. 105 - Bagheria (PA)

