



Rapporto di Prova N. 2018/168 /ACQ

Pomezia 06/09/2018

Committente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
 VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 168/ACQ

Data ricevimento: 14/06/18

Data inizio prove: 14/06/18 **Data termine prove:** 22/06/18

Categoria Microcologica: ACQUA
Prodotto dichiarato: ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE
Descrizione Campione: SFI

Lotto/Partita:

Luguo del campionamento: Committente

Distribuire a:

Prelievo effettuato da: Committente

Committente

Data di Campionamento: 14/06/18

Data

Nome Prova e Metodo Analitico

Valore

UM

Limite

Annotazione

14/06/2018 pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

tipico

Assente

(9)

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

tipico

ASSENTI

(9)

APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003

assenti

Assenti

(9)

Legge n. 319 del 10/05/76

14/06/2018 Solidi sospesi totali

17,0

mg/l

Max 80

(9)

APAT CNR IRSA 2090 B

< 1

mg/l

Max 40

(9)

14/06/2018 BOD 5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

Richiesta chimica di ossigeno (COD)

27,7

mg/L O2

Max 160

(9)

ISO 15705:2002

14/06/2018 Cloro Libero

0,0

mg/l

Max 0,2

(9)

APAT CNR IRSA 4080

324,86

mg/l

Max 1.000

(9)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Cloruri

182,93

mg/l

Max 1.200

(9)

14/06/2018 Fluoruro

0,93

mg/l

Max 6

(9)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Ammoniacale, ammonio (da calcolo)

0,24

mg/l NH4+

Max 15

(9)

UNI 11669:2017

14/06/2018 Azoto Nitrico

< 0,01

mg/l

Max 20

(9)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Azoto Nitroso

< 0,02

mg/l

Max 0,6

(9)

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

Sostanze oleose totali

< 10,0

mg/l

Max 20

(9)

APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003

Fosforo

2,9

mg/l P

Max 10

(9)

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

Digs 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie

(9)

II Responsabile Tecnico

II Responsabile Laboratorio

Laboratorio Bucciarelli s.r.l.
 Analisi Chimiche Microbiologiche Servizi
 Via Cesare Fiorucci, 11
 Santa Palomba - 00040 Pomezia (RM)
 Tel 0691193471-473



Rapporto di Prova N. 2018/172 /ACQ

Pomezia 12/09/2018

Committente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
 VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 172/ACQ

Data ricevimento: 14/06/18

Data inizio prove: 14/06/18 **Data termine prove:** 15/06/18

Categoria Mercologica:

ACQUA

Prodotto dichiarato:

ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE

Descrizione Campione:

sf

Lotto/Partita:

Luguo del campionamento:

Committente

Distribuire a:

Prelievo effettuato da:

Committente

Data di Campionamento: 14/06/18

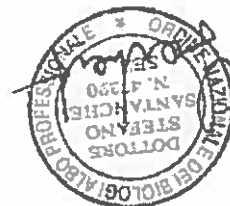
Data **Nome Prova e Metodo Analitico**

14/06/2018 *Escherichia Coli*

APAT CNR IRS 7030 C Alan 29 2003

(9) Dlg 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile Laboratorio



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISOP106. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente.
 Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni.
 L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore $k=2$, per le prove qualitative con Specificità $\geq 95\%$ e Sensibilità $\geq 95\%$.
 Metodi di prova per il conteggio: semina del campione come da ISO 7218 2007/Ann. 1 2013 par. 10.2.2
 Per le condizioni ambientali che potrebbero avere effetto sui risultati si rimanda alla richiesta di prova.
 Il laboratorio è iscritto nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocertificazione con n° B5415 (m.DGR 703 del 09/12/2015)

Rapporto di Prova N. 12168/18

Ascoli Piceno 28/06/2018

Commitente: Fiorucci Cesare
Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc.Santa Palomba Pomezia (RM)
Destinatario: Fiorucci Cesare
Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc.Santa Palomba Pomezia (RM)
Data ricevimento: 19/06/18
Categoria merceologica: ACQUE DI SCARICO
Prodotto dichiarato: Acque con scarico in acque superficiali
Descrizione Campione: CAMP. SFI
Procedura Campionamento: Campione pervenuto tramite corriere espresso
Data di Campionamento: 19/06/18
Data termine prove: 27/06/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|---|------|---------|------------|-----------|-------------|
| Alluminio EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,02 | ± 0,00 | Max 1 | (97) |
| Arsenico EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| Bario EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,05 | ± 0,01 | Max 20 | (97) |
| Boro* EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,09 | | Max 2 | (97) |
| Cadmio EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,02 | (97) |
| Cromo TOT EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Cromo VI* APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003 | mg/l | <0,03 | | Max 0,2 | (97) |
| Ferro* EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,02 | | Max 2 | (97) |
| Manganese EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Mercurio* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,0001 | | Max 0,005 | (97) |
| Nichel EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Piombo EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,2 | (97) |
| Rame EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,02 | ± 0,004 | Max 0,1 | (97) |
| Selenio* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,03 | (97) |
| Stagno* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 10 | (97) |
| Zinco* EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,02 | | Max 0,5 | (97) |
| Cianuri TOT* APAT IRSA 4070 Man29 2003 | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |

Metodo di conservazione e preparazione del campione ISO 17016. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente. Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni. L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore $K=2$, per le prove qualitative con Specificità $\geq 95\%$ e Sensibilità $\geq 95\%$. Metodi di prova per il conteggio: semina del campione come da ISO 7218:2007 par. 10.2.2



Rapporto di Prova N. 2018/168 /ACQ

Laboratorio Bucciarelli s.r.l.
 Analisi Chimiche Microbiologiche Servizi
 Via Cesare Fiorucci, 11
 Santa Palomba - 00040 Pomezia (RM)
 Tel 0691193471-473



Rapporto di Prova N. 12168/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--|-----------|---------|------------|-----------|-------------|
| Solfuri* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 4160 Man29 2003 | | | | | |
| Solfiti* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003 | | | | | |
| Sostanze oleose (Idrocarburi totali) | mg/l | <0,05 | | Max 5 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5160 A1+ APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | | | | | |
| Fenoli* | mg/l | <0,05 | | Max 0,5 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5070A MAN 29/2003 | | | | | |
| Aldeidi totali* | mg/l | <0,01 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29/2003 | | | | | |
| SOLVENTI AROMATICI | ug/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Benzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Etilbenzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Stirene | ug/l | <0,02 | | | |
| Toluene | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (m+p) | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (o) | ug/l | <0,02 | | | |
| SOLVENTI AZOTATI* | mg/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Acetonitrile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Acrinonitrile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dimetilformamide N,N* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dinitrofluorene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Nitrofluorene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Pridina* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi azotati totali* | mg/l | <0,01 | | | |
| Pesticidi organofosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| Pesticidi totali non fosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,05 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| - Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin* | mg/l di N | | | | |
| Aldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Dieldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Endrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| Isodrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| SOLVENTI CLORURATI* | mg/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| 1,2-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,4-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2,4-Triclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Monoclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,1,2-Tricloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2 - Dicloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |



CONFERMAZIONE
Associato al Sistema

ISO 14001 2004
Registrazione
ENAS 1-000476

Ministero
Sanità
Autocertificazione
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
Idriche e Vinicole

Ministero della Salute
Conferma al Principato
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159



IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucarelli

(97) D.Lgs. n. 152/2006 All. 5 della parte terza Tab. 3

***prova non accreditata da ACCREDIA**

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--------------------------------|------|--------|------------|--------|-------------|
| 1,2-Dicloroetano * | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Dicloropropano * | mg/l | <0,01 | | | |
| Esaclorobutadiene * | mg/l | <0,01 | | | |
| Carbonio tetracloruro * | mg/l | <0,01 | | | |
| Clorofornio * | mg/l | <0,01 | | | |
| Diclorometano * | mg/l | <0,01 | | | |
| Tricloroetilene * | mg/l | <0,01 | | | |
| Tetracloroetilene * | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi clorurati totali * | mg/l | <0,01 | | Max 1 | (97) |
| Tensioattivi totali * | mg/l | <0,05 | | Max 2 | (97) |
| P1129 REV.6 2004 | | | | | |
| Tensioattivi anionici * | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5170 MAN 29/2003 | | | | | |
| Tensioattivi cationici * | mg/l | <0,05 | | | |
| P1129 REV.6 2004 | | | | | |
| Tensioattivi non ionici * | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | | | | | |

Rapporto di Prova N. 12168/18



LAB N° 0366

RAPPORTO DI PROVA n° 593/18



Dati identificativi

Richiedente: Laboratorio Bucciarelli Srl
Indirizzo: Via Cesare Fiorucci, 11 00071 Pomezia (RM)
Tipologia del campione: Acqua di scarico
Denominazione: SF1
N. Accettazione: 100/18 01
Data di inizio prove: 25/06/2018
Campionamento a cura: Cliente
Data/ora campionamento: Non comunicato
Condizioni mezzo: Non comunicato
Caratteristiche campione: limpido
Documenti di riferimento: -

RISULTATI DI PROVA

| Parametro | Metodo di Prova | UDM | Risultato | Incertezza |
|---|---------------------------------|-----------------|-----------|---------------|
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus - saggio acuto - accettabilità effluente | APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 | % effluo | < 3 | - |
| Dati assicurazione qualità EC 50 K2C/207 | | UDM | Risultato | Accettabilità |
| Bianco | | mg/L | 1.7 | 0.6-2.1 (a) |
| | | % sopravvivenza | 100 | ≥ 90 |

Parametri di contorno

| | | | |
|--------------------|---|-----|-----------|
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (*) | UDM | Risultato |
| Ossigeno disciolto | APHA Standard Methods ed. 21th, 4500-O G (**) mgO ₂ /L | UDM | Risultato |

Note:

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato
Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero
(*) metodo non accreditato Accredia. (a) Il dato è quello dell'intervallo della carta di controllo riportato nella norma UNI EN ISO 6341:2013.

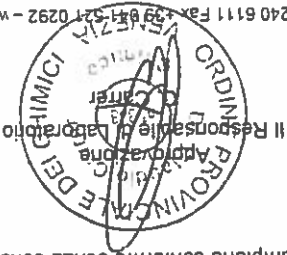
Incertezza estesa calcolata con K=2, pari alla probabilità del 95% su almeno 10 gradi di libertà. Campione conforme senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione: 29/06/2018

Codice Documento
593/18

Esecuzione
Il Tecnico Responsabile

M. Baccantini





Rapporto di Prova N. 2018/169 /ACQ

Pomezia 06/09/2018

Committente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
 VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 169/ACQ
Data ricevimento: 14/06/18

Data inizio prove: 14/06/18 **Data termine prove:** 22/06/18

Categoria Microbiologica: ACQUA
Prodotto dichiarato: ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE

Descrizione Campione: SF2

Lotto/Partita: .

Luogo del campionamento: .

Distribuire a: .

Prelievo effettuato da: .

Committente

Data di Campionamento: 14/06/18

Data Nome Prova e Metodo Analitico

Valore

UM

Limite

Annotazione

14/06/2018 pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

14/06/2018 Colore

APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003

14/06/2018 Odore

APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003

14/06/2018 Materiali Grossolanti

Legge n. 319 del 10/05/76

14/06/2018 Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B

14/06/2018 BOD 5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

14/06/2018 Ricchezza chimica di ossigeno (COD)

ISO 15705-2002

14/06/2018 Cloro Libero

APAT CNR IRSA 4080

14/06/2018 Solfatio

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Cloruri

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Fluoruro

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto ammoniacale, ammonio (da calcolo)

UNI 11669 2017

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Azoto Nitrato

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

14/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003



Laboratorio Bucciarelli s.r.l.
Analisi Chimiche Microbiologiche Servizi
Via Cesare Fiorucci, 11
Santa Palomba - 00040 Pomezia (RM)
Tel 0691193471-473

Rapporto di Prova N. 2018/169 /ACQ



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISOPM06. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni.
L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore $K=2$, per le prove qualitative con Specificità $>95\%$ e Sensibilità $>95\%$.
Metodi di prova per il conteggio: semina del campione come da ISO 7218:2007 par. 10.2.2

Ascoli Piceno 28/06/2018

Rapporto di Prova N. 12169/18

Destinatario:

Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc. Santa Palomba Pomezia (RM)

Committente:

Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc. Santa Palomba Pomezia (RM)

Data ricevimento: 19/06/18

Categoria merceologica:

ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato:

Acque con scarico in acque superficiali

Descrizione Campione:

CAMP. SF2

Procedura Campionamento:

Campione pervenuto tramite corriere espresso

Data di Campionamento: 19/06/18

Data termine prove: 27/06/18

Data apertura campione: 19/06/18

Nome Prova e Metodo Analitico

UM

Valore

Incertezza

Limite

Annotazione

Alluminio

EPA 200.7 2001

Arsenico

EPA 200.7 2001

Bario

EPA 200.7 2001

Boro*

EPA 200.7 2001

Cadmio

EPA 200.7 2001

Cromo VI*

APAT CNR IRSA 3150 Man. 29 2003

Ferro*

EPA 200.7 2001

Manganese

EPA 200.7 2001

Mercurio*

EPA 200.7 2001

Nichel

EPA 200.7 2001

Piombo

EPA 200.7 2001

Rame

EPA 200.7 2001

Selenio*

EPA 200.7 2001

Stagno*

EPA 200.7 2001

Zinco*

EPA 200.7 2001

Cianuri TOT*

APAT IRSA 4070 Man 29 2003



CONFININDUSTRIA
Associato al Sistema

ISO 14001:2004
Registrazione
ENAS 1-000476

Ministero
Sanità
Autocertificazione
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159



| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite |
|--|-----------|---------|------------|----------------|
| Solfuri* | mg/l | <0,1 | | Max 1 (97) |
| APAT CNR IRSA 4160 Man29 2003 | | | | |
| Solfati* | mg/l | <0,1 | | Max 1 (97) |
| APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003 | | | | |
| Sostanze oleose (Idrocarburi totali) | mg/l | <0,05 | | Max 5 (97) |
| APAT CNR IRSA 5160 A1+ APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | | | | |
| Fenoli* | mg/l | <0,05 | | Max 0,5 (97) |
| APAT CNR IRSA 5070A Man 29/2003 | | | | |
| Aldeidi totali* | mg/l | <0,01 | | Max 1 (97) |
| APAT CNR IRSA 5010 A Man 29/2003 | | | | |
| SOLVENTI AROMATICI | ug/l | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | |
| Benzene | ug/l | <0,02 | | |
| Etilbenzene | ug/l | <0,02 | | |
| Stirene | ug/l | <0,02 | | |
| Toluene | ug/l | <0,02 | | |
| Xileni (m+p) | ug/l | <0,02 | | |
| Xileni (o) | ug/l | <0,02 | | |
| SOLVENTI AZOTATI* | mg/l | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | |
| Acetonitrile* | mg/l | <0,01 | | |
| Acritnitrile* | mg/l | <0,01 | | |
| Dimetilformammide-N,N* | mg/l | <0,01 | | |
| Dinitrofluorene* | mg/l | <0,01 | | |
| Nitrofluorene* | mg/l | <0,01 | | |
| Piridina* | mg/l | <0,01 | | |
| Solventi azotati totali* | mg/l | <0,01 | | |
| Pesticidi organofosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,1 (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | |
| Pesticidi totali non fosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,05 (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | |
| - Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin* | mg/l di N | | | |
| APAT CNR IRSA 5090 MAN 29/2003 | | | | |
| Aldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 (97) |
| Dieldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 (97) |
| Endrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 (97) |
| Isodrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 (97) |
| SOLVENTI CLORURATI* | mg/l | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | |
| 1,2-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | |
| 1,4-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | |
| 1,2,4-Triclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | |
| Monoclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | |
| 1,1,2-Tricloroetano* | mg/l | <0,01 | | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano* | mg/l | <0,01 | | |
| 1,2 - Diclroetilene* | mg/l | <0,01 | | |

Rapporto di Prova N. 12169/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--------------------------------|------|--------|------------|------------|-------------|
| 1,2-Dicloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Dicloropropano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Esaclorobutadiene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Carbonio tetracloruro* | mg/l | <0,01 | | | |
| Clorofornio* | mg/l | <0,01 | | | |
| Diclorometano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tricloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tetracloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi clorurati totali* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tensioattivi totali* | mg/l | <0,05 | | Max 1 (97) | |
| P1129 REV. 6 2004 | | | | Max 2 (97) | |
| Tensioattivi anionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5170 MAN 29/2003 | | | | | |
| Tensioattivi cationici* | mg/l | <0,05 | | | |
| P1129 REV. 6 2004 | | | | | |
| Tensioattivi non ionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003 | | | | | |

* prova non accreditata da ACCREDIA

(97) D.Lgs. n.152/2006 All.5 della parte terza Tab.3

L'Analista
Masciarelli Angelo
Tenace Tiziana

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.
Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile
LOD) UM= Unità di Misura
Incertezza calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con k=2
Risultato non corretto per il valore del recupero.



ASSOCIATO AL SISTEMA
CONFININDUSTRIA

Registrazione
EMAS I-000476

ISO 14001 2004

Alimentare
Autocollante
Sanità

Ministero
Agricoltura
Foreste
(oli e vini)

Ministero
Agricoltura
Foreste
(oli e vini)

Ministero
Agricoltura
Foreste
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159





RAPPORTO DI PROVA n° 594/18



Dati identificativi

| | |
|--------------------------|--|
| Richiedente | Laboratorio Buccarelli Srl |
| Indirizzo | Via Cesare Fiorucci, 11 00071 Pomezia (RM) |
| Tipologia del campione | Acqua di scarico |
| Denominazione | SF2 |
| N. Accettazione | 100/18 02 |
| Data di inizio prove | 25/06/2018 |
| Campionamento a cura | Cliente |
| Data/ora campionamento | Non comunicato |
| Condizioni mezzo | Non comunicato |
| Caratteristiche campione | Non comunicato |
| Documenti di riferimento | limpido |

RISULTATI DI PROVA

| Parametro | Metodo di Prova | UDM | Risultato | Incertezza |
|---|--|-----------------|-----------|---------------|
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus - saggio acuto - accettabilità effluente | APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 | % effetto | <3 | - |
| Dati assicurazione qualità EC 50 K2Cr2O7 | | UDM | Risultato | Accettabilità |
| | | mg/L | 1.7 | 0.6-2.1 (a) |
| | | % sopravvivenza | 100 | ≥ 90 |
| Parametri di contorno | | UDM | Risultato | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (*) | | 7.8 | |
| Ossigeno disciolto | APHA Standard Methods ed. 21th, 4500-O G (*) | mgO2/L | 7.9 | |

Note:

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato
Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero
(*) metodo non accreditato Accredia. (a) Il dato è quello dell'intervallo della carta di controllo riportato nella norma UNI EN ISO 6341:2013.

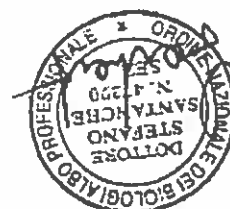
Incertezza estesa calcolata con $K=2$, pari alla probabilità del 95% su almeno 10 gradi di libertà. Campione conforme senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione: 29/06/2018
Codice Documento 594/18

Esecuzione
Il Tecnico Responsabile
M. Dargatzin



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISO/PA106. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni.
 L'incertezza di misura, l'addove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore K=2, per le prove qualitative con Specificità >95% e Sensibilità >95%.
 Metodi di prova per il congegno: semina del campione come da ISO 7218:2007 par. 10.2.2



Rapporto di Prova N. 2018/170 /ACQ

Laboratorio Bucciarelli s.r.l.
 Analisi Chimiche Microbiologiche Servizi
 Via Cesare Fiorucci, 11
 Santa Palomba - 00040 Pomezia (RM)
 Tel 0691193471-473



Rapporto di Prova N. 12170/18

Destinatario:

Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc.Santa Palomba Pomezia (RM)

Committente:

Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc.Santa Palomba Pomezia (RM)

Data ricevimento: 19/06/18

Data inizio prove: 19/06/18

Data termine prove: 27/06/18

Categoria Mercatologica:

ACQUE DI SCARICO

Prodotto dichiarato:

Acque con scarico in acque superficiali

Descrizione Campione:

CAMP. SF3

Procedura Campionamento:

Campione pervenuto tramite corriere espresso

Data di Campionamento: 19/06/18

Data apertura campione: 19/06/18

Nome Prova e Metodo Analitico

UM

Valore

Incertezza

Limite

Annotazione:

| | | | | | |
|---------------------------------|------|---------|---------|-----------|------|
| Alluminio | mg/l | 0,12 | ± 0,02 | Max 1 | (97) |
| Arsenico | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| Bario | mg/l | 0,09 | ± 0,02 | Max 20 | (97) |
| Boro* | mg/l | 0,10 | | Max 2 | (97) |
| Cadmio | mg/l | <0,01 | | Max 0,02 | (97) |
| Cromo TOT | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Cromo VI* | mg/l | <0,03 | | Max 0,2 | (97) |
| APAT CNR IRSA 3150 Man. 29 2003 | | | | | |
| Ferro* | mg/l | 0,13 | | Max 2 | (97) |
| Manganese | mg/l | 0,46 | ± 0,08 | Max 2 | (97) |
| Mercurio* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,005 | (97) |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Piombo | mg/l | <0,01 | | Max 0,2 | (97) |
| Rame | mg/l | 0,02 | ± 0,004 | Max 0,1 | (97) |
| EPA 200.7 2001 | | | | | |
| Selenio* | mg/l | <0,01 | | Max 0,03 | (97) |
| EPA 200.7 2001 | | | | | |
| Stagno* | mg/l | <0,01 | | Max 10 | (97) |
| Zinco* | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| EPA 200.7 2001 | | | | | |
| Cianuri TOT* | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| APAT IRSA 4070 Man. 29 2003 | | | | | |



Associato al Sistema
CONFININDUSTRIA

ISO 14001 2004
Registrazione
ENAS 1-000476

Ministero
Sanità
Autocollante
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159



Rapporto di Prova N. 12170/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|---|-----------|----------|------------|-----------|-------------|
| Soifit* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRS4 4160 Man29 2003 | | | | | |
| Soifit* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRS4 4150A Man 29 2003 | | | | | |
| Sostanze oleose (Idrocarburi totali) | mg/l | <0,05 | | Max 5 | (97) |
| APAT CNR IRS4 5160 A1 + APAT CNR IRS4 5160 A2 Man 29 2003 | | | | | |
| Fenoli* | mg/l | <0,05 | | Max 0,5 | (97) |
| APAT CNR IRS4 5070A Man 29/2003 | | | | | |
| Aldeidi totali* | mg/l | <0,01 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRS4 5010 A Man 29/2003 | | | | | |
| SOLVENTI AROMATICI | | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Benzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Etilbenzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Stirene | ug/l | <0,02 | | | |
| Toluene | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (m+p) | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (o) | ug/l | <0,02 | | | |
| SOLVENTI AZOTATI* | | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Acetonitrile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Acridinile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dimetilformammide-N,N* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dinitroloene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Nitroloene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Pridina* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi azotati totali* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,1 | (97) |
| Pesticidi organofosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,1 | (97) |
| APAT CNR IRS4 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| Pesticidi totali non fosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,05 | (97) |
| APAT CNR IRS4 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| - Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin* | mg/l di N | | | | |
| Aldrin* | mg/l | < 0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Dieldrin* | mg/l | < 0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Endrin* | mg/l | < 0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| Isodrin* | mg/l | < 0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| SOLVENTI CLORURATI* | | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| 1,2-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,4-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2,4-Triclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Monoclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Tricloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Dicloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |



Associato al Sistema
CONFER-DISTRITA

ISO 14001 2004
Reg. S. 1-000476
EMAS

Ministero
Sanità
Aut. Controllo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159



Rapporto di Prova N. 12170/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--------------------------------|------|--------|------------|--------|-------------|
| 1,2-Dicloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Dicloropropano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Esaclorobutadiene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Carbonio tetracloruro* | mg/l | <0,01 | | | |
| Cloroformio* | mg/l | <0,01 | | | |
| Diclorometano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tricloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tetracloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi clorurati totali* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tensoattivi totali* | mg/l | <0,05 | | Max 1 | (97) |
| P1129 REV. 6 2004 | | | | Max 2 | (97) |
| Tensoattivi anionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5170 MAN 29/2003 | | | | | |
| Tensoattivi cationici* | mg/l | <0,05 | | | |
| P1129 REV. 6 2004 | | | | | |
| Tensoattivi non ionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003 | | | | | |

* prova non accreditata da ACCREDIA

(97) D.Lgs. n.152/2006 All.5 della parte terza Tab.3

L'Analista

Masciarelli Angelo

Tenace Tiziana



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.
Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile
LOD) UM= Unità di Misura
Incertezza calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con k=2
Risultato non corretto per il valore del recupero.





LAB N° 0366

RAPPORTO DI PROVA n° 595/18



Dati identificativi

Richiedente
Indirizzo
Tipologia del campione
Denominazione
N. Accettazione
Data di inizio prove
Campionamento a cura
Data/ora campionamento
Condizioni meteo
Caratteristiche campione
Documenti di riferimento

Laboratorio Buccarelli Srl
Via Cesare Fiorucci, 11 00071 Pomezia (RM)
Acqua di scarico
SF3

100/18 03
25/06/2018
26/06/2018
Data di accettazione
Data di fine prove

Non comunicato
Non comunicato
Non comunicato
Non comunicato
Non comunicato

Località
Non comunicato

RISULTATI DI PROVA

| Parametro | Metodo di Prova | Udm | Risultato | Incertezza |
|---|--|---------------------|-----------|-------------|
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus - saggio acuto - accettabilità effluente | APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 | % effetto | <3 | <50 |
| Dati assicurazione qualità EC 50 K2C/207 | | Udm | Risultato | |
| Bianco | | mg/L | 1.7 | 0.6-2.1 (a) |
| | | % sopravvivenza | 100 | ≥ 90 |
| Parametri di contorno | | Udm | Risultato | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (*) | | 8.0 | |
| Ossigeno disciolto | APHA Standard Methods ed. 21th, 4500-O G (*) | mgO ₂ /L | 8.4 | |

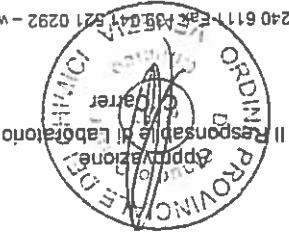
Note:

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato
Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero
(*) metodo non accreditato Accredia. (a) Il dato è quello dell'intervallo della carta di controllo riportato nella norma UNI EN ISO 6341:2013.
Incertezza estesa calcolata con K=2, pari alla probabilità del 95% su almeno 10 gradi di libertà. Campione conforme senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione: 29/06/2018

Codice Documento
595/18

Esecuzione
Il Tecnico Responsabile
M. Bergamin





Rapporto di Prova N. 2018/171 /ACQ

Pomezia 06/09/2018

Commitente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 171/ACQ

Data ricevimento: 14/06/18

Data inizio prove: 14/06/18 Data termine prove: 22/06/18

Categoria Micrologica:

ACQUA

Prodotto dichiarato:

ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE

Descrizione Campione:

SF5

Lotto/Partita:

Luogo del campionamento:

Commitente

Distribuire a:

Prelievo effettuato da:

Commitente

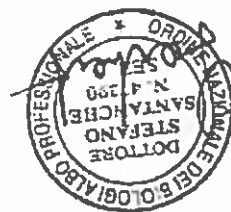
Data Nome Prova e Metodo Analitico Valore UM Limite Annotazione

| | | | | | | |
|------------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------|-----|--|
| 14/06/2018 | pH | 7,9 | UM | [5,5-9,5] | (9) | |
| 14/06/2018 | Colore | tipico | | Assente | (9) | |
| 14/06/2018 | Odore | tipico | | ASSENTI | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | Materiali Grossolani | assenti | Assenti | (9) | |
| 14/06/2018 | Legge n. 319 del 10/05/76 | Solidi sospesi totali | < 10,0 | Max 80 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 2090 B | BOD 5 | < 1 | Max 40 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705: 2002 | Max 160 | (9) | |
| 14/06/2018 | Cloro Libero | 0,0 | mg/l | Max 0,2 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4080 | Solfatio | 286,95 | Max 1.000 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Fluoruro | 0,93 | Max 6 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Azoto ammoniacale, ammonio (da calcolo) | 0,05 | Max 15 | (9) | |
| 14/06/2018 | UNI 11669:2017 | Azoto Nitrico | < 0,01 | Max 20 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Azoto Nitroso | < 0,02 | Max 0,6 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | Sostanze oleose totali | < 10,0 | Max 20 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 5160 Al Man 29 2003 | Fosforo | 0,2 | Max 10 | (9) | |
| 14/06/2018 | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | Digs 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie | | | (9) | |

Il Responsabile Tecnico

Il Responsabile Laboratorio

Metodo di conservazione e preparazione del campione (SOP-M106. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni.
L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore $k=2$, per le prove qualitative con Specificità $>95\%$ e Sensibilità $>95\%$.
Metodi di prova per il conteggio: semina del campione come da ISO 7218:2007 par. 10.2.2



Rapporto di Prova N. 2018/171 /ACQ

Laboratorio Bucciarelli s.r.l.
Analisi Chimiche Microbiologiche Servizi
Via Cesare Fiorucci, 11
Santa Palomba - 00040 Pomezia (RM)
Tel 0691193471-473



Rapporto di Prova N. 12171/18

Ascoli Piceno 28/06/2018

Commitente: Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc. Santa Palomba Pomezia (RM)
Destinatario: Fiorucci Cesare
Viale Cesare Fiorucci 11
00040 Loc. Santa Palomba Pomezia (RM)

Data ricevimento: 19/06/18
Categoria Mercologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:
CAMP. SF5
Procedura Campionamento:
Data di Campionamento: 19/06/18

Data inizio prove: 19/06/18
Data termine prove: 27/06/18
ACQUE DI SCARICO
Acque con scarico in acque superficiali
Data apertura campione: 19/06/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--|------|---------|------------|-----------|-------------|
| Alluminio EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,03 | ± 0,01 | Max 1 | (97) |
| Arsenico EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| Bario EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,07 | ± 0,01 | Max 20 | (97) |
| Boro* EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,09 | | Max 2 | (97) |
| Cadmio EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,02 | (97) |
| Cromo TOT EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Cromo VI* APAT CNR IRSA 3150 Man. 29 2003 | mg/l | <0,03 | | Max 0,2 | (97) |
| Ferro* EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,08 | | Max 2 | (97) |
| Manganese EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,22 | ± 0,04 | Max 2 | (97) |
| Mercurio* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,0001 | | Max 0,005 | (97) |
| Nichel EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 2 | (97) |
| Piombo EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,2 | (97) |
| Rame EPA 200.7 2001 | mg/l | 0,03 | ± 0,006 | Max 0,1 | (97) |
| Selenio* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,03 | (97) |
| Stagno* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 10 | (97) |
| Zinco* EPA 200.7 2001 | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |
| Cianuri TOT* APAT IRSA 4070 Man. 29 2003 | mg/l | <0,01 | | Max 0,5 | (97) |



LAB N°0159



Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero
Sanità
Autocollante
Alimentare

Registrazione
EMA-S 1-000476
ISO 14001:2004

CONFININDUSTRIA
Associato al Sistema
ACCREDITATO

Rapporto di Prova N. 12171/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--|-----------|---------|------------|-----------|-------------|
| Solfuri* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 4160 Man29 2003 | | | | | |
| Solfati* | mg/l | <0,1 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003 | | | | | |
| Sostanze oleose (Idrocarburi totali) | mg/l | <0,05 | | Max 5 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5160 A1+ APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003 | | | | | |
| Fenoli* | mg/l | <0,05 | | Max 0,5 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5070A Man 29/2003 | | | | | |
| Aldeidi totali* | mg/l | <0,01 | | Max 1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5010 A Man 29/2003 | | | | | |
| SOLVENTI AROMATICI | ug/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Benzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Etilbenzene | ug/l | <0,02 | | | |
| Stirene | ug/l | <0,02 | | | |
| Toluene | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (m+p) | ug/l | <0,02 | | | |
| Xileni (o) | ug/l | <0,02 | | | |
| SOLVENTI AZOTATI* | mg/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| Acetonitrile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Acrinorile* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dimetilformammide-N,N* | mg/l | <0,01 | | | |
| Dinitroloiuene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Nitroloiuene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Pridina* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi azotati totali* | mg/l | <0,01 | | | |
| Pesticidi organofosforali* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,1 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| Pesticidi totali non fosforati* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,05 | (97) |
| APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003 | | | | | |
| - Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin* | mg/l di N | | | | |
| Aldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Dieldrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,01 | (97) |
| Endrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| Isodrin* | mg/l | <0,0001 | | Max 0,002 | (97) |
| SOLVENTI CLORURATI* | mg/l | | | | |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 | | | | | |
| 1,2-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,4-Diclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2,4-Triclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Monoclorobenzene* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,1,2-Tricloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2 - Dicloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |



Associato al Sistema
CONFERINDUSTRIA

ISO 14001 2004
Registrazione
EMAS 1-003-176

Ministero
Sanità
Autocentro
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conferenza ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N°0159

Rapporto di Prova N. 12171/18

| Nome Prova e Metodo Analitico | UM | Valore | Incertezza | Limite | Annotazione |
|--------------------------------|------|--------|------------|--------|-------------|
| 1,2-Dicloroetano* | mg/l | <0,01 | | | |
| 1,2-Dicloropropano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Esclorobutadiene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Carbonio tetracloruro* | mg/l | <0,01 | | | |
| Cloroformio* | mg/l | <0,01 | | | |
| Diclorometano* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tricloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tetracloroetilene* | mg/l | <0,01 | | | |
| Solventi clorurati totali* | mg/l | <0,01 | | | |
| Tensioattivi totali* | mg/l | <0,05 | | Max 1 | (97) |
| P1129 REV.6 2004 | | | | | |
| Tensioattivi anionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5170 MAN 29/2003 | | | | | |
| Tensioattivi cationici* | mg/l | <0,05 | | | |
| P1129 REV.6 2004 | | | | | |
| Tensioattivi non ionici* | mg/l | <0,05 | | | |
| APAT CNR IRSA 5180 MAN 29 2003 | | | | | |

* prova non accreditata da ACCREDIA

(97) D. Lgs. n. 152/2006 All.5 della parte terza Tab.3

L'Analista
Masciarelli Angelo
Tenace Tiziana

IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO
Dott. Bruno Bucciarelli

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.
Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile
LOD) UMF= Unità di Misura
Incertezza calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con k=2
Risultato non corretto per il valore del recupero.



RAPPORTO DI PROVA n° 596/18



Dati identificativi

| | |
|--------------------------|--|
| Richiedente | Laboratorio Bucciarelli Srl |
| Indirizzo | Via Cesare Fiorucci, 11 00071 Pomezia (RM) |
| Tipologia del campione | Acqua di scarico |
| Denominazione | SF5 |
| N. Accettazione | 100/18 04 |
| Data di inizio prove | 25/06/2018 |
| Campionamento a cura | Cliente |
| Data/ora campionamento | Non comunicato |
| Condizioni mezzo | Non comunicato |
| Caratteristiche campione | limpido |
| Documenti di riferimento | - |

RISULTATI DI PROVA

| Parametro | Metodo di Prova | Udm | Risultato | Incertezza | Legge |
|---|---------------------------------|-----------------|-----------|-------------|-----------|
| Valutazione della tossicità con Daphnia magna Straus - saggio acuto - accettabilità effluente | APAT CNR IRSA 8020B Man 29 2003 | % effetto | <3 | - | DL 152/06 |
| Bianco | | % sopravvivenza | 100 | | |
| EC 50 K2Cr2O7 | | mg/L | 1.7 | | |
| Accettabilità | | | | 0.6-2.1 (a) | |
| | | | | ≥ 90 | |

| | | |
|------------------------------------|-----------------|-----------|
| Dati assicurazione qualità | Udm | Risultato |
| EC 50 K2Cr2O7 | mg/L | 1.7 |
| Bianco | % sopravvivenza | 100 |
| PH | Udm | Risultato |
| APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 (*) | mgO2/L | 7.5 |
| Ossigeno disciolto | mgO2/L | 6.7 |

Note:

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato
Il presente rapporto può essere riprodotto soltanto per intero
(*) metodo non accreditato Accredia. (a) Il dato è quello dell'intervallo della carta di controllo riportato nella norma UNI EN ISO 6341:2013.

Incertezza estesa calcolata con K=2, pari alla probabilità del 95% su almeno 10 gradi di libertà. Campione conforme senza considerare l'incertezza di misura.

Data emissione: 29/06/2018

Codice Documento
596/18

Esecuzione
Il Tecnico Responsabile
M. Bergamin





Rapporto di Prova N. 2018/183 /ACQ

Pomezia 05/09/2018

Commitente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE

VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 183/ACQ

Data ricevimento: 27/06/18

Data inizio prove: 27/06/18

Data termine prove: 02/07/18

Categoria Microcologica: ACQUA

ACQUA

ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE

Prodotto dichiarato:

Descrizione Campione:

Lotto/Partita:

Distribuire a:

Prelievo effettuato da:

Commitente

Data di Campionamento: 27/06/18

Data Nome Prova e Metodo Analitico

Valore

UM

Limite

Annotazione

27/06/2018 pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

27/06/2018 BOD 5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

27/06/2018 Solidi sospesi totali

APAT CNR IRSA 2090 B

27/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

27/06/2018 Azoto Nitroso

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

27/06/2018 Azoto Nitrico

APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

27/06/2018 Sostanze oleose totali

APAT CNR IRSA 5160 Al Man 29 2003

27/06/2018 Richiesta chimica di ossigeno (COD)

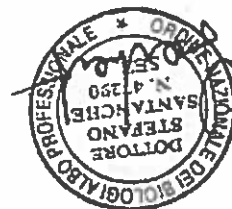
ISO 15705:2002

27/06/2018 Azoto ammoniacale, ammonio da calcolo

UNI 11669 2017

(9) Digs 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile Laboratorio



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISOPM06. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente. Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni. L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore $K=2$, per le prove qualitative con Specificità $>95\%$ e Sensibilità $>95\%$. Metodi di prova per il conteggio: scintilla del campione come da ISO 7218 2007 par. 10.2.2



Rapporto di Prova N. 2018/184 /ACQ

Pomezia 05/09/2018

Commitente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

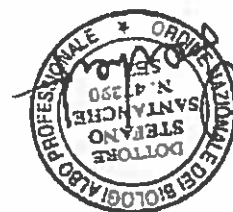
Numero campione: 184/ACQ
Data ricevimento: 27/06/18

Data inizio prove: 27/06/18 Data termine prove: 02/07/18

ACQUA
Data ricevimento: 27/06/18
Data inizio prove: 27/06/18
Data termine prove: 02/07/18
Categoria merceologica: ACQUA
Prodotto dichiarato: ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE
Descrizione Campione: sf2
Lotto/Partita:
Luogo del campionamento:
Distribuire a:
Prelievo effettuato da: Commitente
Data di Campionamento: 27/06/18

| Data | Nome Prova e Metodo Analitico | Valore | UM | Limite | Annotazione |
|--|---|--------|-----------|-----------|-------------|
| 27/06/2018 pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 8,1 | UpH | [5,5-9,5] | (9) |
| 27/06/2018 BOD 5 | APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003 | 2 | mg/l | Max 40 | (9) |
| 27/06/2018 Fosforo | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003 | 0,4 | mg/l P | Max 10 | (9) |
| 27/06/2018 Richiesta chimica di ossigeno (COD) | ISO 15705:2002 | < 15,0 | mg/L O2 | Max 160 | (9) |
| 27/06/2018 Azoto ammoniacale, ammonio da calcolo | UNI 11669:2017 | 0,07 | mg/l NH4+ | Max 15 | (9) |
| (9) | Digs 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie | | | | |

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile Laboratorio



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISO/MI06. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza di misura, laddove espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore K=2, per le prove qualitative con Specificità >95% e Sensibilità >95%.
Metodi di prova per il conteggio: scintilla del campione come da ISO 7218:2007 par. 10.2.2



Rapporto di Prova N. 2018/185 /ACQ

Pomezia 05/09/2018

Committente: CESARE FIORUCCI SPA - IMPIANTO DI DEPURAZIONE
VIA CESARE FIORUCCI 00040 POMEZIA (RM)

Numero campione: 185/ACQ
Data ricevimento: 27/06/18

Data inizio prove: 27/06/18 Data termine prove: 02/07/18

Categoria Micrologica:
Prodotto dichiarato:

ACQUA
ACQUA DI SCARICO IN SUPERFICIE

Descrizione Campione:

sf3

Lotto/Partita:

L'ubicazione del campione:

Committente

Distribuire a:

Committente

Prelievo effettuato da:

Committente

Data di Campionamento: 27/06/18

Data Nome Prova e Metodo Analitico

27/06/2018 pH

APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

BOD 5

APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003

27/06/2018 Fosforo

APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003

27/06/2018 Richiesta chimica di ossigeno (COD)

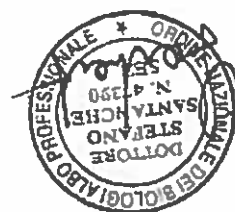
ISO 15705 2002

27/06/2018 Acido ammoniacale, ammonio da calcolo

UNI 11669 2017

(9) Digs 152/2006 Tabella 3 - scarico in superficie

Il Responsabile Tecnico



Il Responsabile Laboratorio



Metodo di conservazione e preparazione del campione ISO PM06. Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
Le registrazioni delle prove vengono conservate per 10 anni.
L'incertezza di misura, l'adempimento espressa, viene riportata per le prove quantitative come intervallo di fiducia con un livello di probabilità del 95% e un fattore K=2, per le prove qualitative con Specificità >95% e Sensibilità >95%
Metodi di prova per il conteggio: semina del campione come da ISO 7218 2007 par. 10.2.2