

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 20/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 31/01/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 01/02/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 01/02/17

Data fine analisi : 07/02/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|
| 1 | PH | Unità PH | 7,32 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | Colore | === | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | Odore | === | inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | Solidi sospesi totali | mg/l | 16 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | COD (come O ₂) | mg/l | 155 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 10 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 14,9 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,16 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 20 | ≤ 20 | APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 |
| 11 | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 262 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | Cloruri | mg/l | 596 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,88 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | Tensioattivi | mg/l | 0,71 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | Cloro attivo libero | mg/l | 0,08 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | Alluminio | mg/l | 0,04 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | Ferro | mg/l | 0,26 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

Pag. 1 di 2

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 20/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

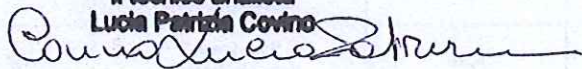
***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

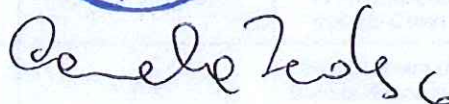
Data: 07/02/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.
Laboratorio di Colaggio
Il tecnico analista
Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio
Carmela Dott. Tedesco



Pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2002
Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 31/01/2017
 Data inizio prova 01/02/2017
 Data fine prova 08/02/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2017/2002_1
Descrizione Campione Acque di scarico effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calitri (AV)

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|------|--|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 0.5 |
| Ba - Bario* | 3,3 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Cromo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2.0 | 4.0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0.005 | 0.005 |
| Ni - Nichel* | 0,22 | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0.2 | 0.3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0.1 | 0.4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0.03 | 0.03 |
| Determinazione Stagno | 1,9 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 33 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man 29/2003 | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0.1 | 0.2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2002

Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017
 Ora campionamento 14:30
 Data accettazione 31/01/2017
 Data inizio prova 01/02/2017
 Data fine prova 08/02/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------|----------------|--------|---|---|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Azoto Totale* | 28,3 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Azoto Ammoniacale | 11,6 | mg/l | APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03 | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | 0,041 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | 0.6 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 15,6 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | 20 | 30 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/2002

Dati prelievo

Data campionamento 31/01/2017
Ora campionamento 14:30
Data accettazione 31/01/2017
Data inizio prova 01/02/2017
Data fine prova 08/02/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 08/02/2017

L'analista
(Chimica)
Valentina Dr. Serino

Resp. Laboratorio
chimica
Valentina Dr. Serino

Direttore Laboratorio
Gilda Dr. Storti



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 40/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 28/02/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 01/03/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 01/03/17

Data fine analisi : 07/03/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|
| 1 | PH | Unità PH | 6,70 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | Colore | === | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | Odore | === | inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | Solidi sospesi totali | mg/l | 13 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | COD (come O ₂) | mg/l | 85 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 5 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 9,0 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,16 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | Azoto nitrico (come N) | mg/l | / | ≤ 20 | APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 |
| 11 | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 190 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | Cloruri | mg/l | 484 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,40 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | Tensioattivi | mg/l | 0,50 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | Cloro attivo libero | mg/l | 0,05 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | Alluminio | mg/l | 0,27 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | Ferro | mg/l | 0,02 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 40/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | Escherichia Coll | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 07/03/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.
Laboratorio di Caleggio
Il tecnico analista
Lucia Patrizia Covino

Lucia Patrizia Covino

Il Direttore di laboratorio
Carmela Dott. Tedesco



Carmela Dott. Tedesco Pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/4953

Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017
 Ora campionamento 15:00
 Data accettazione 27/02/2017
 Data inizio prova 28/02/2017
 Data fine prova 07/03/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 2017/4953_1
Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona ASI Calitri (AV)

 D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------------|----------------|------|--|---------|---------|
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 0.5 |
| Ba - Bario* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Cromo | 0,22 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2.0 | 4.0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0.005 | 0.005 |
| Ni - Nichel* | 0,18 | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0.2 | 0.3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0.1 | 0.4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0.03 | 0.03 |
| Determinazione Stagno | 2,5 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 36 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0.1 | 0.2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/4953
Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017
 Ora campionamento 15:00
 Data accettazione 27/02/2017
 Data inizio prova 28/02/2017
 Data fine prova 07/03/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------|----------------|--------|---|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6,0 | 12 |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0,02 | 0,02 |
| Azoto Totale* | 63 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Azoto Ammoniacale | 13,6 | mg/l | APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03 | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | 0,08 | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | 0,6 | 0,6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 19,3 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | 20 | 30 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/4953

Dati prelievo

Data campionamento 27/02/2017
Ora campionamento 15:00
Data accettazione 27/02/2017
Data inizio prova 28/02/2017
Data fine prova 07/03/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 07/03/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 61/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 29/03/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 30/03/17

Laboratorio di

CALAGGIO

Data inizio analisi:

30/03/17

Data fine analisi : 05/04/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|
| 1 | PH | Unità PH | 6,00 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | Colore | === | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | Odore | === | inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | Solidi sospesi totali | mg/l | 11 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | COD (come O ₂) | mg/l | 130 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 8 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 1,85 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,03 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 18 | ≤ 20 | APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 |
| 11 | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 135 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | Cloruri | mg/l | 320 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,40 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | Tensioattivi | mg/l | / | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | Cloro attivo libero | mg/l | 0,03 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | Alluminio | mg/l | 0,18 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | Ferro | mg/l | 0,03 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

Pag. 1 di 2

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 61/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | 0 | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 05/04/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.e. a r.l.

**Laboratorio di Coleggio
Il tecnico analista
Gaetano Megliola**

Gaetano Megliola

Il Direttore di laboratorio
Carmela Dott. Tedesco



Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9427

Dati prelievo

Data campionamento 29/03/2017
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 29/03/2017
 Data inizio prova 30/03/2017
 Data fine prova 05/04/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 2017/9427_1
 Descrizione Campione Effluente finale, impianto di depurazione zona Calitri (AV)

D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | Tab. 3A | Tab. 3B |
|------------------------------|----------------|------|--|---------|---------|
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 0.5 |
| Ba - Bario* | 1,3 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Cromo | 0,21 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2.0 | 4.0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0.005 | 0.005 |
| Ni - Nichel* | 0,05 | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0.2 | 0.3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0.1 | 0.4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0.03 | 0.03 |
| Determinazione Stagno | 0,89 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 22 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0.1 | 0.2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9427
Dati prelievo

Data campionamento 29/03/2017
 Ora campionamento 09:00
 Data accettazione 29/03/2017
 Data inizio prova 30/03/2017
 Data fine prova 05/04/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,1° C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|----------------------------|----------------|--------|---|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Azoto Totale* | 16,32 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Azoto Ammoniacale | 2,51 | mg/l | APAT IRSA CNR 4030 Met. A2 Man 29/03 | 15 | 30 |
| Azoto Nitroso (N-NO2) * | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4050 Man 29/03 | 0.6 | 0.6 |
| Azoto Nitrico (N-NO3) * | 12,4 | mg/l | APAT IRSA CNR 4040 Met. A2 Man 29/03 | 20 | 30 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 2017/9427

Dati prelievo

Data campionamento 29/03/2017
Ora campionamento 09:00
Data accettazione 29/03/2017
Data inizio prova 30/03/2017
Data fine prova 05/04/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,1° C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%. Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2, o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 05/04/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Direttore Laboratorio



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 77/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 20/04/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 21/04/17

Laboratorio di

CALAGGIO

Data inizio analisi: 21/04/17

Data fine analisi : 27/04/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|
| 1 | PH | Unità PH | 7,63 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | Colore | === | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | Odore | === | inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | Solidi sospesi totali | mg/l | 20 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | COD (come O ₂) | mg/l | 150 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 10 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 1,0 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,03 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | Azoto nitrico (come N) | mg/l | / | ≤ 20 | APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 |
| 11 | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 174 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | Cloruri | mg/l | 620 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,88 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | Tensioattivi | mg/l | / | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | Cloro attivo libero | mg/l | 0,03 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | Alluminio | mg/l | 0,06 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | Ferro | mg/l | 0,11 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

Pag. 1 di 2

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 77117

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 27/04/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.
Laboratorio di Catalogo
Il tecnico analista
Lucia Patrizia Covino

Lucia Patrizia Covino

Il Direttore di laboratorio
Carmela Dott. Tedesco



Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1705030001

Dati prelievo

Data campionamento 03/05/2017
 Ora campionamento 15:00
 Data accettazione 03/05/2017
 Data inizio prova 04/05/2017
 Data fine prova 11/05/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1705030001 del 03/05/17
Descrizione Campione Effluente finale
 Impianto di depurazione di Calitri

 D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|------|--|---|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 0.5 |
| Ba - Bario* | 0,36 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Cromo | 0,07 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2.0 | 4.0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0.005 | 0.005 |
| Ni - Nichel* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2.0 | 4.0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0.2 | 0.3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0.1 | 0.4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0.03 | 0.03 |
| Determinazione Stagno | 3,2 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 36 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1.0 | 2.0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0.1 | 0.2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0.5 | 1.0 |

RAPPORTO DI PROVA N° 1705030001
Dati prelievo

Data campionamento 03/05/2017
 Ora campionamento 15:00
 Data accettazione 03/05/2017
 Data inizio prova 04/05/2017
 Data fine prova 11/05/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Azoto Totale* | 38,56 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Al - Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 1705030001

Dati prelievo

Data campionamento 03/05/2017
Ora campionamento 15:00
Data accettazione 03/05/2017
Data inizio prova 04/05/2017
Data fine prova 11/05/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 11/05/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 105/17

Descrizione del campione : : Uscita Media Impianto di Depurazione Calitri

Data ed ora campionamento 31/05/17 h. 08:30 - 12:30 - 16:30

Campionamento effettuato da : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 01/06/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi: 01/06/17

Data fine analisi : 07/06/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|--|-----------------|--|---|---|
| 1 | PH | Unità PH | 7,16 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | Colore | === | non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | Odore | === | inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | Solidi sospesi totali | mg/l | 16 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | COD (come O ₂) | mg/l | 80 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 5 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 1,1 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,11 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 20 | ≤ 20 | APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 |
| 11 | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 198 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | Cloruri | mg/l | 488 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,65 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | Tensioattivi | mg/l | 0,84 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | Cloro attivo libero | mg/l | 0,12 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | Alluminio | mg/l | 0,04 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | Ferro | mg/l | 0,09 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

Pag. 1 di 2

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 105/17

| Numero parametro | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | Cromo VI | mg/l | 0,02 | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

I campioni sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali)
dell'Allegato 5 alla Parte III D. lgs 152/2006 e succ. mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data: 07/06/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a.r.l.

Laboratorio di Caleggio

Il tecnico analista

Gasiano Magliola

Gasiano Magliola

Il Direttore di laboratorio
Carmela Dott. Tedesco



Carmela Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1705310167

Dati prelievo

Data campionamento 31/05/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 31/05/2017
 Data inizio prova 01/06/2017
 Data fine prova 08/06/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,5°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1705310167 del 31/05/17
Descrizione Campione Ricircolo Effluente finale
 Impianto di depurazione Calitri (AV)

| |
|---|
| D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 |
|---|

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|------|--|---|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 0,5 |
| Ba - Bario* | 0,45 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Cromo | 0,19 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2,0 | 4,0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0,005 | 0,005 |
| Ni - Nichel* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0,2 | 0,3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0,1 | 0,4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0,03 | 0,03 |
| Determinazione Stagno | 0,73 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 37 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1,0 | 2,0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1,0 | 2,0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0,1 | 0,2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |

RAPPORTO DI PROVA N° 1705310167
Dati prelievo

Data campionamento 31/05/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 31/05/2017
 Data inizio prova 01/06/2017
 Data fine prova 08/06/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,5°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Azoto Totale* | 12,5 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Al - Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 1705310167

Dati prelievo

Data campionamento 31/05/2017
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 31/05/2017
Data inizio prova 01/06/2017
Data fine prova 08/06/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,5°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 08/06/2017

Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Stor



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 124/17

Descrizione del campione : Uscita Media Impianto di Depurazione Caltri

Data ed ora campionamento : 26/06/17 h. 08:30 – 12:30 – 16:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Rinaldi - Farese

Data arrivo campione : 27/06/17

Laboratorio di CALAGGIO

Data inizio analisi : 27/06/17

Data fine analisi : 03/07/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|---|-----------------|--------------------------------------|--|---|
| 1 | | PH | Unità PH | 8,07 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | | Colore | === | Non percettibile con diluizione 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | | Odore | === | Inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | | Solidi sospesi totali | mg/l | 10 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | | COD (come O ₂) | mg/l | 30 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | Ass. | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 0,55 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,25 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 15 | ≤ 20 | -APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk |
| 11 | | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 116 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | | Cloruri | mg/l | 324 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,52 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | 1 | Tensioattivi | mg/l | / | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | | Cloro attivo libero | mg/l | 0,04 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | | Alluminio | mg/l | 0,009 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | | Ferro | mg/l | 0,17 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= CL 124/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | | Cromo VI | mg/l | N.R. | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | 2 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

NOTE : 1= ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5-2 contr. Acq. scar.) del 03/07/17

2= Analisi mensile

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.

I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.

Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

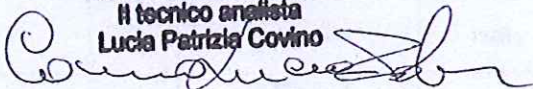
I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell'Allegato 5 alla Pare III D. lgs 152/2006 e succ. mod.

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)


Data 03/07/17

L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.
Laboratorio di Caloggio
Il tecnico analista
Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio
Carmela Dot. Tedesco

RAPPORTO DI PROVA N° 1706270058
Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017
 Ora campionamento 09:30
 Data accettazione 27/06/2017
 Data inizio prova 28/06/2017
 Data fine prova 06/07/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1706270058 del 27/06/17
Descrizione Campione Ricircolo Effluente finale
 Campionato presso: Impianto di depurazione Calitri (AV)

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | Limiti | Rif. |
|------------------------------|----------------|------|--|--------|------|
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | | |
| Ba - Bario* | 1,96 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | | |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | | |
| Determinazione Cromo | 0,23 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | | |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | | |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | | |
| Ni - Nichel* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | | |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | | |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | | |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | | |
| Determinazione Stagno | 0,44 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | | |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | | |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 28 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | | |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | | |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | | |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | | |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | | |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | | |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | | |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | | |

RAPPORTO DI PROVA N° 1706270058

Dati prelievo

Data campionamento 27/06/2017
 Ora campionamento 09:30
 Data accettazione 27/06/2017
 Data inizio prova 28/06/2017
 Data fine prova 06/07/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | Limiti | Rif. |
|-----------------------|----------------|--------|--|--------|------|
| Azoto Totale* | 113,54 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Met. A 29/2003 | | |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | | |
| Al - Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03 | | |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 06/07/2017

 Resp. Laboratorio
 chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 143/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 25/07/17 h. 08:30 – 12:30 – 13:30

Campionamento effettuato da personale impiantistico : Cestone - Rinaldi

Data arrivo campione : 26/07/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 26/07/17

Data fine analisi : 02/08/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|---|-----------------|-------------------------|--|---|
| 1 | | PH | Unità PH | 7,44 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | | Colore | === | Non perc. con dil. 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | | Odore | === | Inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | | Solidi sospesi totali | mg/l | 9 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | | COD (come O ₂) | mg/l | 65 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 5 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 0,85 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,27 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 20 | ≤ 20 | -APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A ₁ man 29/2003 - Nitrati microquant Merk |
| 11 | | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 220 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | | Cloruri | mg/l | 505 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,80 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | 1 | Tensioattivi | mg/l | 0,95 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | | Cloro attivo libero | mg/l | 0,05 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | | Alluminio | mg/l | 0,22 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | | Ferro | mg/l | 0,09 | ≤ 2 | *Analisi chimica delle acque* Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 143/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | 2 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | 2 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

NOTE :

- 1) Ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5-2 contr. acq. Scar.) del 02/08/17
- 2) Analisi mensile

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.

I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.

Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla tabella 3 (Scarico in Acque superficiali)
Dell'Allegato 5 alla parte III D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 02/08/17

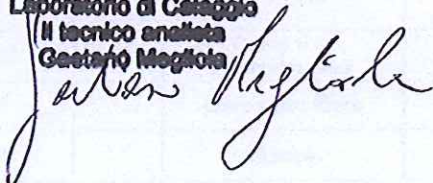
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.

Laboratorio di Calogio

Il tecnico analista

Gestiano Megliola



Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco



Carmela Tedesco Pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 1707260012

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 26/07/2017
 Data inizio prova 27/07/2017
 Data fine prova 02/08/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.
 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

Protocollo Campione 1707260012 del 26/07/17
Descrizione Campione Effluente Finale
 Campionato presso: Impianto di depurazione Calitri (AV)

 D.lgs152/06 et succ. mod. Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|------|--|---|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 0,5 |
| Ba - Bario* | 1,6 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Cromo | 0,07 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2,0 | 4,0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0,005 | 0,005 |
| Ni - Nichel* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0,2 | 0,3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0,1 | 0,4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0,03 | 0,03 |
| Determinazione Stagno | 1,5 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 22 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1,0 | 2,0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1,0 | 2,0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0,1 | 0,2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |

RAPPORTO DI PROVA N° 1707260012
Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017
 Ora campionamento 11:00
 Data accettazione 26/07/2017
 Data inizio prova 27/07/2017
 Data fine prova 02/08/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,3°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Azoto Totale* | 10,9 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Al - Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 1707260012

Dati prelievo

Data campionamento 26/07/2017
Ora campionamento 11:00
Data accettazione 26/07/2017
Data inizio prova 27/07/2017
Data fine prova 02/08/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,3°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 02/08/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storici



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 171/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 31/08/17 h. 08:30 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico Rinaldi - Farese

Data arrivo campione : 01/09/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 01/09/17

Data fine analisi : 07/09/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|--|-----------------|----------------------------|---|--|
| 1 | | PH | Unità PH | 7,41 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | | Colore | === | Non perc. con dil. 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | | Odore | === | Inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | | Solidi sospesi totali | mg/l | 16 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | | COD (come O ₂) | mg/l | 40 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | Ass. | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 0,61 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,19 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 15 | ≤ 20 | -APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk |
| 11 | | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 104 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | | Cloruri | mg/l | 328 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,81 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | | Tensioattivi | mg/l | 1,1 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | | Cloro attivo libero | mg/l | 0,12 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | | Alluminio | mg/l | 0,17 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | | Ferro | mg/l | 0,25 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 171/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | 1 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | 1 | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | / | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

NOTE :

1) Analisi mensile

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla tabella 3 (Scarico in Acque superficiali)
Dell'Allegato 5 alla parte III D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 07/09/17

L'analista

Il Direttore di laboratorio

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c.a.r.l.
Laboratorio di Caleggio
Il tecnico analista
Lucia Patrizia Covino

Carmela dott. Tedesco

Lucia Patrizia Covino



Carmela Tedesco Pag. 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310002

Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017

Ora campionamento 10:00

Data accettazione 31/08/2017

Data inizio prova 31/08/2017

Data fine prova 05/09/2017

Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit

*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1

Temperatura +4,2°C

SPETT.

C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE
Protocollo Campione 1708310002 del 31/08/17

Descrizione Campione Effluente Finale
 Impianto di depurazione Calitri (AV)

 D.lgs152/06 et succ. mod.Parte
 terza, Allegato 5 Tabella 3

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|------|--|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| As - Arsenico* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3080 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 0,5 |
| Ba - Bario* | 1,9 | mg/l | APAT IRSA CNR 3090 Met. A Man 29/03 | 20 | - |
| B - Boro* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3110 Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Cromo | 0,12 | mg/l | APAT CNR-IRSA 3150 met.A Man 29 2003 | 2,0 | 4,0 |
| Mn - Manganese* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3190 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Hg - Mercurio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3200 Met. A1 Man 29/03 | 0,005 | 0,005 |
| Ni - Nichel* | 0,08 | mg/l | APAT IRSA CNR 3220 Met. A Man 29/03 | 2,0 | 4,0 |
| Determinazione Piombo | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3230 met.A Man 29 2003 | 0,2 | 0,3 |
| Determinazione Rame | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3250 met.A Man 29 2003 | 0,1 | 0,4 |
| Se - Selenio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3260 Met. A Man 29/03 | 0,03 | 0,03 |
| Determinazione Stagno | 0,88 | mg/l | APAT CNR IRSA 3280 met.A Man 29 2003 | 10 | - |
| Zn - Zinco* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3320 Met. A Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |
| Saggio di Tossicità Acuta* | 29 | % | APAT CNR IRSA 8020 Man 29/03 | 50 | 80 |
| Solventi Organici Clorurati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5150 Man 29/03 | 1,0 | 2,0 |
| Aldeidi* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5010 Met A Man 29/2003 | 1,0 | 2,0 |
| Solventi Organici Azotati* | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR IRSA 5020 Man 29/2003 | 0,1 | 0,2 |
| Nitrobenzene* | Non Rilevabile | mg/l | EPA 3540 C 1996 + EPA 3620 B 1996 + EPA 8091 1996 | - | - |
| Fenoli* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5070 Met. A2 Man 29/03 | 0,5 | 1,0 |

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310002
Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017
 Ora campionamento 10:00
 Data accettazione 31/08/2017
 Data inizio prova 31/08/2017
 Data fine prova 05/09/2017
 Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
 *POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
 Temperatura +4,2°C

SPETT.
 C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

 STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
 83030 MONTEFREDANE (AV)
 AV

RISULTATI DELLE PROVE

| Indagine eseguita | Risultato | U.M | Metodo | D.lgs152/06 et succ. mod.Parte terza, Allegato 5 Tabella 3 | |
|------------------------------|----------------|--------|-------------------------------------|--|---------|
| | | | | Tab. 3A | Tab. 3B |
| Solventi Organici Aromatici* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 5140 Man 29/03 | 0.2 | 0.4 |
| F - Fluoruri* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 4100 Met A Man 29/03 | 6.0 | 12 |
| Azoto Totale* | 27,9 | mg N/l | APAT CNR IRSA 4060 Man 29/2003 | - | - |
| Determinazione Cadmio | Non Rilevabile | mg/l | APAT CNR-IRSA 3120 met. A Man 29/03 | 0.02 | 0.02 |
| Al - Alluminio* | Non Rilevabile | mg/l | APAT IRSA CNR 3050 Met. A Man 29/03 | 1.0 | 2.0 |

(*) Non Accreditato ACCREDIA

Note legislative

D.lgs 152/06 et succ. mod. Parte terza, Allegato 5, Tabella 3.
 (Tabella 3A) = Tabella 3 - Limiti di emissione in acque superficiali.
 (Tabella 3B) = Tabella 3 - Limiti di emissione in rete fognaria.

RAPPORTO DI PROVA N° 1708310002

Dati prelievo

Data campionamento 31/08/2017
Ora campionamento 10:00
Data accettazione 31/08/2017
Data inizio prova 31/08/2017
Data fine prova 05/09/2017
Campionatore Luigi Meriano Tec. Studio Summit
*POS002 Campionamento Ed.1 Rev.1
Temperatura +4,2°C

SPETT.
C.G.S. AVELLINO S.C.A.R.L.

STRADA PROVINCIALE 185 N° 20
83030 MONTEFREDANE (AV)
AV

GIUDIZIO

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

I parametri analizzati risultano conformi alla Tabella 3 (Scarico in Acque Superficiali) dell' Allegato 5 alla Parte III del D.lgs 152/2006 e succ. mod.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Note Non rilevabile = al di sotto della sensibilità del metodo.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

E' fatto assoluto divieto di modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel Rapporto di Prova

L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95% . Per le ricerche microbiologiche i risultati vengono espressi in valore naturale indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% K=2 , o l'intervallo di confidenza stesso.

I risultati sono espressi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2013 e ISO 8199:2005.

Avellino, li 05/09/2017

Resp. Laboratorio
chimica

Valentina Dr. Serino



Direttore Laboratorio

Gilda Dr. Storti



**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 187/17

Descrizione del campione : Uscita Media impianto di depurazione Calitri

Data ed ora campionamento : 26/09/17 h. 08:30 – 12:00 – 17:00

Campionamento effettuato da personale impiantistico Cestone - Farese

Data arrivo campione : 27/09/17

Laboratorio di: Calaggio

Data inizio analisi : 27/09/17

Data fine analisi : 03/10/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|--|-----------------|----------------------------|---|--|
| 1 | | PH | Unità PH | 7,57 | 5,5 - 9,5 | APAT-IRSA-CNR 2060 metodo A man 29/2003 |
| 2 | | Colore | === | Non perc. con dil. 1:20 | non percettibile con diluizione 1:20 | APAT-IRSA-CNR 2020 metodo A man 29/2003 |
| 3 | | Odore | === | Inodore | non deve essere causa di molestie | APAT-IRSA-CNR 2050 man 29/2003 |
| 4 | | Materiali grossolani | === | Assenti | Assenti | L.n. 319 del 10-05-1976 G.U. n. 141, 29-05-1976 |
| 5 | | Solidi sospesi totali | mg/l | 14 | ≤ 80 | APAT-IRSA-CNR 2090 metodo B man 29/2003 |
| 6 | | COD (come O ₂) | mg/l | 55 | ≤ 160 | APAT-IRSA-CNR 5130 man 29/2003 |
| 7 | | BOD ₅ (come O ₂) | mg/l | 5 | ≤ 40 | STANDARD METHODS 5210 D |
| 8 | | Azoto ammoniacale (come NH ₄) | mg/l | 1,8 | ≤ 15 | APAT-IRSA-CNR 4030 metodo A ₂ man 29/2003 |
| 9 | | Azoto nitroso (come N) | mg/l | 0,19 | ≤ 0,6 | APAT-IRSA-CNR 4050 man 29/2003 |
| 10 | | Azoto nitrico (come N) | mg/l | 15 | ≤ 20 | -APHA SM 4500-NO ₃ B/2005 - APAT-IRSA-CNR 4040 metodo A1 man 29/2003 - Nitrati microquant Merk |
| 11 | | Solfati (come SO ₄) | mg/l | 136 | ≤ 1000 | APAT-IRSA-CNR 4140 metodo B man 29/2003 |
| 12 | | Cloruri | mg/l | 262 | ≤ 1200 | APAT-IRSA-CNR 4090 metodo A ₁ man 29/2003 |
| 13 | | Fosforo totale (come P) | mg/l | 0,51 | ≤ 10 | APHA SM 4500-PB.4.D/2005 |
| 14 | 1 | Tensioattivi | mg/l | 0,55 | ≤ 2 | APAT-IRSA-CNR 5170 + Metodo UNI 10511-1 o LANGE LCK332+LCK333 |
| 15 | | Grassi e oli animali/vegetali | mg/l | Ass. | ≤ 20 | APAT-IRSA-CNR 5160 metodo A man 29/2003 |
| 16 | | Cloro attivo libero | mg/l | 0,11 | ≤ 0,2 | IRSA-CNR Q. N11/72 |
| 17 | | Alluminio | mg/l | 0,22 | ≤ 1 | APAT-IRSA-CNR 3050 metodo C man 29/2003 |
| 18 | | Ferro | mg/l | 0,31 | ≤ 2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |

**REGISTRO ANALISI SCARICHI IDRICI
IN CORPI D'ACQUA SUPERFICIALI**

Rapporto di prova N°= 187/17

| Numero parametro | Note | Sostanze | Unità di misura | Valori effluente | D.L. 03.04.06 n. 152 Limiti All.5 tab. 3 | Metodo |
|------------------|------|------------------|-----------------|------------------|---|---|
| 19 | 2 | Cromo VI | mg/l | / | ≤ 0,2 | "Analisi chimica delle acque" Bianucci/Bianucci (DFI B.69) |
| 20 | | Escherichia Coli | Ufc/100 ml | 250 | ≤ 5000 | M.U.1185:2001 |

NOTE :

- 1) Ved. foglio di lavoro (Mod. 7.5.-2 contr. acq. Scar.) del 03/10/17
- 2) Analisi mensile

Il presente rapporto di prova si compone di 2 pagine - è fatto divieto modificare e riprodurre anche parzialmente i dati contenuti nel rapporto di prova; i risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, come pervenuto al laboratorio.
I campioni vengono eliminati al termine delle analisi.
Eventuali annotazioni relative al campione sono registrate nel sistema gestionale del laboratorio.

Giudizio di conformità

***I parametri analizzati risultano conformi alla tabella 3 (Scarico in Acque superficiali)
Dell'Allegato 5 alla parte III D. lgs 152/2006 e succf. Mod.***

(Giudizio relativo ai parametri riportati sul presente Rapporto di Prova ed alla norma di riferimento indicata)

Data 03/10/17

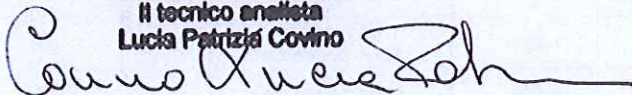
L'analista

CONSORZIO GESTIONE SERVIZI s.c. a r.l.

Laboratorio di Caleggio

Il tecnico analista

Lucia Patrizia Covino



Il Direttore di laboratorio

Carmela dott. Tedesco




Pag. 2 di 2