

P 82 IMBIMBO



CITTA' DI ARIANO IRPINO

PROVINCIA DI AVELLINO
AREA TECNICA COMUNALE



Prot. 16984

del - 2 LUG 2019

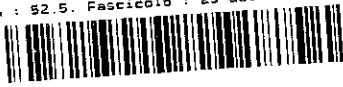
Spett.le Regione Campania
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti 50 17 05
Collina Liguorini
83100 - Avellino
PEC: uod.501705@pec.regione.campania.it

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2019. 0420911 03/07/2019 11,26
Mitt.: COMUNE DI ARIANO IRPINO

Rsa.: 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica: 52.5. Fascicolo: 23 del 2019



All'Amministrazione Provinciale
Servizio Ecologia
Piazza Libertà
83100 Avellino
PEC: info@pec.provincia.avellino.it

All'ARPAC Dip. Prov. Avellino
Via Circumvallazione, 162
83100 Avellino

PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

All'ASL AV
Salute Pubblica
Via degli Imbimbo, 10/12
83100 Avellino

PEC: direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it

OGGETTO : D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Art. 208 D.D. n. 70 DEL 31.10.2018. Autorizzazione Unica al trattamento di rifiuti liquidi addotti tramite autobotti da terzi autorizzati nell'impianto sito alla località Camporeale, zona PIP. Comune di Ariano Irpino. Trasmissione controllo periodici.

Con riferimento al Decreto Dirigenziale n. 70 del 31.10.2018 con il quale si autorizzava questo Ente al trattamento di rifiuti liquidi addotti tramite autobotti da terzi autorizzati nell'impianto di depurazione sito alla località Camporeale, zona PIP, con la presente si trasmette alle SS.LL., certificazione inerente il controllo degli scarichi, effettuato tramite analisi degli stessi, ai fini dell'accertamento della regolarità delle attività di trattamento svolte, così come trasmessi dalla ditta SICA s.r.l., affidataria della gestione degli impianti di depurazione comunali.

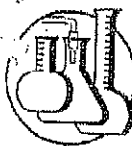
Restando a disposizione per eventuali chiarimenti e/o integrazioni si porgono distinti saluti.

IL FUNZIONARIO DELL'UTC
Ing. Raffaele Ciasullo



IL DIRIGENTE DELL'AREA TECNICA

Ing. Fernando Capone



Spett.le

SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 01/02/2019
 Numero di accettazione: 335
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL - Via Vincenzo Cerza n°20 - 82018 San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3309/18
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione Comune Ariano Irpino - località Camporeale - Ariano Irpino (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 25/01/2019
 Data accettazione: 25/01/2019
 Data fine prove: 31/01/2019

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|-----------------------|------|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| pH | / | 7,26 | | APAT IRSA-CNR 4050 | 6-8 |
| SAR | / | 3,70 | | --- | 10 |
| Materiali grossolani | / | Assenti | | VISIVO | Assenti |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 15,5 | | APAT IRSA-CNR 2090B | 25 |
| BOD5 | mg/l | 14,9 | | APAT IRSA-CNR 5120 | 20 |
| COD (O ₂) | mg/l | 41,8 | | APAT IRSA-CNR 5130 | 100 |
| Azoto totale | mg/l | 6,01 | | APAT IRSA-CNR 4060 | 15 |
| Fosforo totale | mg/l | 0,26 | | APAT IRSA-CNR 4110A2 | 2 |
| Tensioattivi totali | mg/l | 0,25 | | APAT IRSA-CNR 5170/5180 | 0,5 |
| Alluminio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3050 | 1 |
| Berillio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 0,1 |
| Arsenico | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3080 | 0,05 |
| Bario | mg/l | 0,44 | | APAT IRSA-CNR 3090 | 10 |
| Boro | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 3110 | 0,5 |
| Cromo totale | mg/l | 0,06 | | APAT IRSA-CNR 3150 | 1 |
| Ferro | mg/l | 0,04 | | APAT IRSA-CNR 3160 | 2 |
| Manganese | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3190 | 0,2 |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3220 | 0,2 |
| Piombo | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3230 | 0,1 |
| Rame | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3250 | 0,1 |
| Selenio | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3260 | 0,002 |
| Stagno | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 3 |
| Vanadio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3310 | 0,1 |

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 190335_00

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------------------|
| Zinco | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 3320 | 0,5 |
| Solfuri | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4160 | 0,5 |
| Solfiti (come SO ₃) | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4150 | 0,5 |
| Solfati (come SO ₄) | mg/l | 18,9 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 500 |
| Cloro attivo | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 4080 | 0,2 |
| Cloruri | mg/l | 55,8 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 200 |
| Fluoruri | mg/l | 0,44 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 1 |
| Fenoli totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5070 | 0,1 |
| Aldeidi totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5010 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5140 | 0,01 |
| Solventi organici azotati | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5030 | 0,01 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 2.500 | | APAT IRSA-CNR 7030 | 5.000 |
| Saggio di tossicità | % | 10,5 | | APAT IRSA-CNR 8020 | < 50% |

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 4

Legenda:

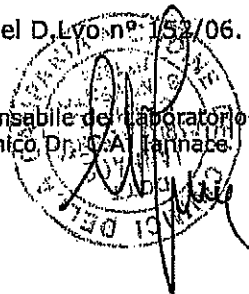
U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, sono conformi, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D. Lgs n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico, Dr. G. A. Iannace





**LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl**

**AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE**

Spett.le

SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 26/02/2019
 Numero di eccettazione: 613 Data accettazione: 21/02/2019
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza n°20 – 82018 San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3394/18
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione Comune Ariano Irpino - località Camporeale – Ariano Irpino (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 21/02/2019 Data fine prove: 26/02/2019

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|-----------------------|------|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| pH | / | 7,22 | | APAT IRSA-CNR 4050 | 6-8 |
| SAR | / | 3,11 | | --- | 10 |
| Materiali grossolani | / | Assenti | | VISIVO | Assenti |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 14 | | APAT IRSA-CNR 2090B | 25 |
| BOD5 | mg/l | 12,7 | | APAT IRSA-CNR 5120 | 20 |
| COD (O ₂) | mg/l | 40,9 | | APAT IRSA-CNR 5130 | 100 |
| Azoto totale | mg/l | 7,11 | | APAT IRSA-CNR 4060 | 15 |
| Fosforo totale | mg/l | 0,25 | | APAT IRSA-CNR 4110A2 | 2 |
| Tensioattivi totali | mg/l | 0,20 | | APAT IRSA-CNR 5170/5180 | 0,5 |
| Alluminio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3050 | 1 |
| Berillio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 0,1 |
| Arsenico | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3080 | 0,05 |
| Bario | mg/l | 0,39 | | APAT IRSA-CNR 3090 | 10 |
| Boro | mg/l | 0,11 | | APAT IRSA-CNR 3110 | 0,5 |
| Cromo totale | mg/l | 0,05 | | APAT IRSA-CNR 3150 | 1 |
| Ferro | mg/l | 0,03 | | APAT IRSA-CNR 3160 | 2 |
| Manganese | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3190 | 0,2 |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3220 | 0,2 |
| Plombo | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3230 | 0,1 |
| Rame | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3250 | 0,1 |
| Selenio | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3260 | 0,002 |
| Stagno | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 3 |
| Vanadio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3310 | 0,1 |

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 190613_00

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------------------|
| Zinco | mg/l | 0,11 | | APAT IRSA-CNR 3320 | 0,5 |
| Solfuri | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4160 | 0,5 |
| Solfiti (come SO ₃) | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4150 | 0,5 |
| Solfati (come SO ₄) | mg/l | 18,9 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 500 |
| Cloro attivo | mg/l | 0,11 | | APAT IRSA-CNR 4080 | 0,2 |
| Cloruri | mg/l | 50,7 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 200 |
| Fluoruri | mg/l | 0,40 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 1 |
| Fenoli totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5070 | 0,1 |
| Aldedi totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5010 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5140 | 0,01 |
| Solventi organici azotati | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5030 | 0,01 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 2.000 | | APAT IRSA-CNR 7030 | 5.000 |
| Saggio di tossicità | % | 10 | | APAT IRSA-CNR 8020 | < 50% |

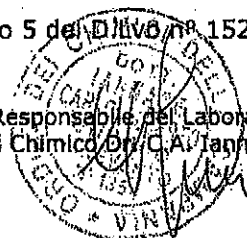
(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 4

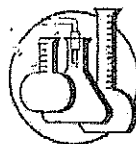
Legenda:

U.M. = Unità di misura
 N.A. = Non applicabile
 I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, **sono conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lgs n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
 Il Chimico Dr. C. A. Iannace





**LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE**

IAN CHEM srl

**AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE**

Spett.le

SICA SRL

Via Vincenzo Cerza n° 20

82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 26/03/2019
 Numero di accettazione: 1055 Data accettazione: 20/03/2019
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL - Via Vincenzo Cerza n°20 - 82018 San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3700/18
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione Comune Ariano Irpino - località Camporeale - Ariano Irpino (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 20/03/2019 Data fine prove: 26/03/2019

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|-----------------------|------|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| pH | / | 7,18 | | APAT IRSA-CNR 4050 | 6-8 |
| SAR | / | 2,88 | | --- | 10 |
| Materiali grossolani | / | Assenti | | VISIVO | Assenti |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 10 | | APAT IRSA-CNR 20908 | 25 |
| BOD5 | mg/l | 12 | | APAT IRSA-CNR 5120 | 20 |
| COD (O ₂) | mg/l | 38,4 | | APAT IRSA-CNR 5130 | 100 |
| Azoto totale | mg/l | 7,01 | | APAT IRSA-CNR 4060 | 15 |
| Fosforo totale | mg/l | 0,20 | | APAT IRSA-CNR 4110A2 | 2 |
| Tensioattivi totali | mg/l | 0,22 | | APAT IRSA-CNR 5170/5180 | 0,5 |
| Alluminio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3050 | 1 |
| Berillio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 0,1 |
| Arsenico | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3080 | 0,05 |
| Bario | mg/l | 0,35 | | APAT IRSA-CNR 3090 | 10 |
| Boro | mg/l | 0,09 | | APAT IRSA-CNR 3110 | 0,5 |
| Cromo totale | mg/l | 0,06 | | APAT IRSA-CNR 3150 | 1 |
| Ferro | mg/l | 0,06 | | APAT IRSA-CNR 3160 | 2 |
| Manganese | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3190 | 0,2 |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3220 | 0,2 |
| Plombo | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3230 | 0,1 |
| Rame | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3250 | 0,1 |
| Selenio | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3260 | 0,002 |
| Stagno | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 3 |
| Vanadio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3310 | 0,1 |

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio.

RAPPORTO DI PROVA N° 191055_00

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------------------|
| Zinco | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 3320 | 0,5 |
| Solfuri | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4160 | 0,5 |
| Solfiti (come SO ₂) | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4150 | 0,5 |
| Solfati (come SO ₄) | mg/l | 14,6 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 500 |
| Cloro attivo | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 4080 | 0,2 |
| Cloruri | mg/l | 48,7 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 200 |
| Fluoruri | mg/l | 0,41 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 1 |
| Fenoli totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5070 | 0,1 |
| Aldeidi totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5010 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5140 | 0,01 |
| Solventi organici azotati | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5030 | 0,01 |
| Escherichia coll | UFC/100ml | 2.500 | | APAT IRSA-CNR 7030 | 5.000 |
| Saggio di tossicità | % | 12,5 | | APAT IRSA-CNR 8020 | < 50% |

(1): D.Lgs. 152/06 All.5 Tab 4

Legenda:

U.M. = Unità di misura
 N.A. = Non applicabile
 I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, sono conformi, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lgs. n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
 Il Chimico:





LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE

IAN CHEM srl

AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE

Spett.le

SICA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)

Data emissione: 24/04/2019
 Numero di accettazioni: 1458
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL - Via Vincenzo Cerza n°20 - 82018 San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3691/18
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione Comune Ariano Irpino - località Camporeale - Ariano Irpino (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Mar 29 2003
 Data inizio prove: 18/04/2019
 Data fine prova: 24/04/2019

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|-----------------------|------|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| PH | / | 7,11 | | APAT IRSA-CNR 4050 | 6-8 |
| SAR | / | 2,55 | | --- | 10 |
| Materiali grossolani | / | Assenti | | VISIVO | Assenti |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 8,5 | | APAT IRSA-CNR 2090B | 25 |
| BOD5 | mg/l | 10,4 | | APAT IRSA-CNR 5120 | 20 |
| COD (O ₂) | mg/l | 30,6 | | APAT IRSA-CNR 5130 | 100 |
| Azoto totale | mg/l | 6,25 | | APAT IRSA-CNR 4060 | 15 |
| Fosforo totale | mg/l | 0,22 | | APAT IRSA-CNR 4110A2 | 2 |
| Tensioattivi totali | mg/l | 0,21 | | APAT IRSA-CNR 5170/5180 | 0,5 |
| Alluminio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3050 | 1 |
| Berillio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 0,1 |
| Arsenico | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3080 | 0,05 |
| Bario | mg/l | 0,30 | | APAT IRSA-CNR 3090 | 10 |
| Boro | mg/l | 0,07 | | APAT IRSA-CNR 3110 | 0,5 |
| Cromo totale | mg/l | 0,04 | | APAT IRSA-CNR 3150 | 1 |
| Ferro | mg/l | 0,06 | | APAT IRSA-CNR 3160 | 2 |
| Manganese | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3190 | 0,2 |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3220 | 0,2 |
| Piombo | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3230 | 0,1 |
| Rame | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3250 | 0,1 |
| Selenio | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3260 | 0,002 |
| Stagno | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 3 |
| Vanadio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3310 | 0,1 |

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 191458_00

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------------------|
| Zinco | mg/l | 0,11 | | APAT IRSA-CNR 3320 | 0,5 |
| Solfuri | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4160 | 0,5 |
| Solfiti (come SO ₃) | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4150 | 0,5 |
| Solfati (come SO ₄) | mg/l | 12,7 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 500 |
| Cloro attivo | mg/l | 0,09 | | APAT IRSA-CNR 4080 | 0,2 |
| Cloruri | mg/l | 45,7 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 200 |
| Fluoruri | mg/l | 0,38 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 1 |
| Fenoli totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5070 | 0,1 |
| Aldeidi totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5010 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5140 | 0,01 |
| Solventi organici azotati | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5030 | 0,01 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 2.500 | | APAT IRSA-CNR 7030 | 5.000 |
| Saggio di tossicità | % | 12 | | APAT IRSA-CNR 8020 | < 50% |

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 4

Legenda:

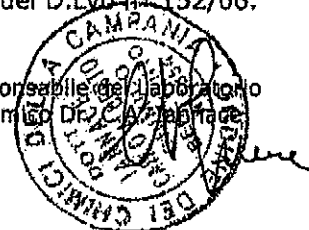
U.M. = Unità di misura

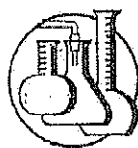
N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, sono **conformi**, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lgs n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C. A. [firma]





**LABORATORIO DI ANALISI
CHIMICHE MICROBIOLOGICHE
IAN CHEM srl**

**AMBIENTE • SICUREZZA • QUALITÀ
RIFIUTI • RUMORE • ALIMENTI
PROGETTAZIONI CIVILI • INDUSTRIALI
CENTRO DI FORMAZIONE**

Spett.le

**SJCA SRL
Via Vincenzo Cerza n° 20
82018 SAN GIORGIO DEL SANNIO (BN)**

Data emissione: 24/05/2019
 Numero di accettazione: 1863 Data accettazione: 17/05/2019
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SJCA SRL – Via Vincenzo Cerza n°20 – 82018 San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A0379/18
 Punto di prelievo: Impianto di depurazione Comune Ariano Irpino - località Camporeale – Ariano Irpino (AV)
 Procedura/e di campionamento: APAT IRSA CNR 1030 Man 29 2003
 Data inizio prove: 17/05/2019 Data fine prove: 24/05/2019

RISULTATI ANALITICI

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|-----------------------|------|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| pH | / | 7,09 | | APAT IRSA-CNR 4050 | 6-8 |
| SAR | / | 2,47 | | --- | 10 |
| Materiali grossolani | / | Assenti | | VISIVO | Assenti |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 9,5 | | APAT IRSA-CNR 2090B | 25 |
| BOD5 | mg/l | 11M4 | | APAT IRSA-CNR 5120 | 20 |
| COD (O ₂) | mg/l | 31 | | APAT IRSA-CNR 5130 | 100 |
| Azoto totale | mg/l | 6,02 | | APAT IRSA-CNR 4060 | 15 |
| Fosforo totale | mg/l | 0,18 | | APAT IRSA-CNR 4110A2 | 2 |
| Tensioattivi totali | mg/l | 0,22 | | APAT IRSA-CNR 5170/5180 | 0,5 |
| Alluminio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3050 | 1 |
| Berillio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 0,1 |
| Arsenico | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3080 | 0,05 |
| Bario | mg/l | 0,25 | | APAT IRSA-CNR 3090 | 10 |
| Boro | mg/l | 0,06 | | APAT IRSA-CNR 3110 | 0,5 |
| Cromo totale | mg/l | 0,03 | | APAT IRSA-CNR 3150 | 1 |
| Ferro | mg/l | 0,05 | | APAT IRSA-CNR 3160 | 2 |
| Manganese | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3190 | 0,2 |
| Nichel | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3220 | 0,2 |
| Piombo | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3230 | 0,1 |
| Rame | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3250 | 0,1 |
| Selenio | mg/l | <0,001 | | APAT IRSA-CNR 3260 | 0,002 |
| Stagno | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3100 | 3 |
| Vanadio | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 3310 | 0,1 |

Mod 5.10_2(00)

Pagina 1 di 2

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova.
 Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

RAPPORTO DI PROVA N° 191863_00

| Parametro | U.M. | Risultato | I.M. | Metodo di prova | Valore limite ⁽¹⁾ |
|---------------------------------|-----------|-----------|------|--------------------|------------------------------|
| Zinco | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 3320 | 0,5 |
| Solfuri | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4160 | 0,5 |
| Solfidi (come SO ₂) | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 4150 | 0,5 |
| Solfati (come SO ₄) | mg/l | 11,5 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 500 |
| Cloro attivo | mg/l | 0,10 | | APAT IRSA-CNR 4080 | 0,2 |
| Cloruri | mg/l | 40,2 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 200 |
| Fluoruri | mg/l | 0,32 | | APAT IRSA-CNR 4020 | 1 |
| Fenoli totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5070 | 0,1 |
| Aldeidi totali | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5010 | 0,5 |
| Solventi organici aromatici | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5140 | 0,01 |
| Solventi organici azotati | mg/l | <0,01 | | APAT IRSA-CNR 5030 | 0,01 |
| Escherichia coli | UFC/100ml | 2.500 | | APAT IRSA-CNR 7030 | 5.000 |
| Saggio di tossicità | % | 12 | | APAT IRSA-CNR 8020 | < 50% |

(1): D.Lgs 152/06 All.5 Tab 4

Legenda:

U.M. = Unità di misura

N.A. = Non applicabile

I.M. = Incertezza di misura

Giudizio comparativo: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri analizzati, sono conformi, per la tipologia di scarico previsto, ai limiti previsti dell'allegato 5 del D.Lvo n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico Dr. C. A. Garrone



Da "utc.arianoirpino" <utc.arianoirpino@asmepec.it>

A "Regione Campania Stap Ambiente Avellino" <uod.501705@pec.regione.campania.it>, "provincia avellino" <info@pec.provincia.avellino.it>, "ARPAC AVELLINO" <arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>, "asl AV prevenzione" <direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it>

Data martedì 2 luglio 2019 - 13:47

Comune di Ariano Irpino. Decreto leg.vo 152/2006 e s.m. e int. Art.208 D.D. N. 70 del 31.10.2018. Autorizzazione Unica al trattamento di rifiuti tramite autobotti nell'impianto sito in loc.tà Camporeale-zona Pip. Trasmissione controlli periodici.

In relazione all'oggetto si trasmette, in allegato, la nota del 2.07.2019, prot. 16984 e relativi allegati.

Distinti saluti

IL FUNZIONARIO UTC

ing. Raffaele Ciasullo

Allegato(i)

Nota del 2.7.2019 prot. 16984 e allegati.pdf (1675 Kb)

