

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 19/01/2021
 Numero di accettazione: 198
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A2251/2020
 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: 13/01/2021
 Data accettazione: 13/01/2021
 Data fine prove: 19/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,44		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	4,10		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	7,88		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	20,3		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	81,2		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	6,10		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,55		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,35		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	-0,5
Cromo totale	mg/l	0,06		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,13		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,003		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	0,09		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,13		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	13,8		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,06		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	71,5		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,72		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	2.900		APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	11		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. G. A. Iannace





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 20/01/2021
 Numero di accettazione: 263
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Personale tecnico di laboratorio
 Verbale di prelievo num.: A0086/2022
 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: 14/01/2022
 Data accettazione: 14/01/2022
 Data fine prove: 20/01/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,12		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,21		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	8,52		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	14		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	56,3		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,66		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,85		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,26		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,06		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,22		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,02		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	0,06		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,09		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	36,9		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	88,2		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,54		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	2.800		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.Lvo n° 152/06.

Il Responsabile del laboratorio
Il Chimico Dn. G. Giamace



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 22/02/2021
 Numero di accettazione: 733 Data accettazione: 16/02/2021
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A2531/2020
 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: 16/02/2021 Data fine prove: 22/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,35		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,66		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	5,89		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	12,8		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	51,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,58		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,47		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,27		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,06		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,10		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,003		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	0,07		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,12		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	11,4		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,08		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	60,1		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,59		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	2.600		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.Lvo n° 152/06.

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

Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 23/02/2022
 Numero di accettazione: 984
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Personale tecnico di laboratorio
 Verbale di prelievo num.: A0425/2022
 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: 17/02/2022
 Data accettazione: 17/02/2022
 Data fine prove: 23/02/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,06		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,56		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	6,21		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	10,5		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	42,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	2,96		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,71		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,03		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,37		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,04		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	0,04		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,07		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	31,7		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	73,6		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,50		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		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. Iannace



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione:	22/03/2021	Data accettazione:	15/03/2021
Numero di accettazione:	1241		
Descrizione campione:	Acque reflue scarico suolo		
Soggetto:	SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)		
Prelevato da:	Committente		
Verbale di prelievo num.:	A2776/2020		
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:	15/03/2021	Data fine prove:	22/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,26		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,99		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	6,20		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	12,2		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	48,2		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,44		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,52		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,24		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,07		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,11		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,004		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	0,08		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,15		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	12,6		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,07		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	57,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,45		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	%	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.Lvo n° 152/06.

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





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 23/03/2022
 Numero di accettazione: 1675
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Personale tecnico di laboratorio
 Verbale di prelievo num.: A0729/2022
 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: 17/03/2022
 Data accettazione: 17/03/2022
 Data fine prove: 23/03/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,11		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,96		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	8,0		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	8,8		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	35,2		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	1,85		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,84		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,14		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,27		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,05		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	0,02		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,03		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	34,1		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	86,9		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
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	2.300		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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 19/04/2021
 Numero di accettazione: 1744 Data accettazione: 12/04/2021
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3005/2020
 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: 12/04/2021 Data fine prove: 19/04/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,33		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,87		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	5,89		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	11		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	44,2		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	4,01		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,63		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,39		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,09		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,11		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,03		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	0,05		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
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	10,9		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,06		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	55,3		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,48		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	2.800		APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 26/04/2022
 Numero di accettazione: 2392
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Personale tecnico di laboratorio
 Verbale di prelievo num.: B0281/2022
 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: 19/04/2022
 Data accettazione: 19/04/2022
 Data fine prove: 26/04/2022

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,25		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,41		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	6,6		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	7,1		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	30,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	1,26		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,65		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,09		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	0,04		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,51		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,04		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	0,02		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,02		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	29,9		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	70,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,33		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	1.500		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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 24/05/2021
 Numero di accettazione: 2495 Data accettazione: 18/05/2021
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3351/2020
 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: 18/05/2021 Data fine prove: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,26		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,01		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	6,12		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	9,1		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	36,5		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,58		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,74		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,35		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,09		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,05		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	0,03		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,08		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	12,4		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	69,5		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,57		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	3.200		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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 24/06/2021
 Numero di accettazione: 3212
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3664/2020
 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: 18/06/2021
 Data accettazione: 18/06/2021
 Data fine prove: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,27		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,10		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	10,2		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	8,6		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	34,7		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,58		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,89		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,24		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,02		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,09		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,03		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

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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,05		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	14,3		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	75,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,63		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	3.500		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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 26/07/2021
 Numero di accettazione: 3868
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A3979/2020
 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: 19/07/2021
 Data accettazione: 19/07/2021
 Data fine prove: 26/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7.22		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2.56		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	8.52		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	7,5		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	29,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	4,12		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,72		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		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	0,03		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,07		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	0,05		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	88,1		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,54		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	3.000		APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	5		APAT IRSA-CNR 8020	< 50%

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

Legenda:

U.M. = Unità di misura

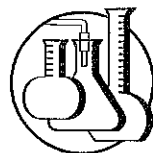
N.A. = Non applicabile

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.Lvo n° 152/06.

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





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 16/08/2021
 Numero di accettazione: 4321
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A4194/2020
 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: 10/08/2021
 Data accettazione: 10/08/2021
 Data fine prove: 16/08/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,12		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,15		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	7,55		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	5,6		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	22,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,66		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,71		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,01		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,04		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,06		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	11,5		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,03		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	95,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,62		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	3.000		APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	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.Lvo n° 152/06.

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





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 23/09/2021
 Numero di accettazione: 5047
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A4491/2020
 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: 16/09/2021
 Data accettazione: 16/09/2021
 Data fine prove: 23/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,09		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,63		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	5,85		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	5,1		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	25		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	2,88		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,81		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,17		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,02		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,04		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

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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,03		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	11,5		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,03		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	86,3		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,71		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	%	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.Lvo n° 152/06.

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



Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 25/10/2021
Numero di accettazione: 5786
Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
Prelevato da: Committente
Verbale di prelievo num.: A4795/2021
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: 18/10/2021
Data accettazione: 18/10/2021
Data fine prove: 25/10/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,10		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	3,11		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	7,54		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	5,6		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	22,1		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,02		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,74		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,12		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,03		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,08		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,05		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,03		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	10,7		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	75,2		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,84		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	2.800		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

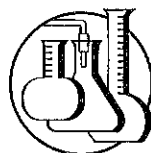
N.A. = Non applicabile

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.Lvo n° 152/06.

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





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 23/11/2021
 Numero di accettazione: 6408 Data accettazione: 16/11/2021
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: A5064/2020
 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: 16/11/2021 Data fine prove: 23/11/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,14		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,56		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	9,56		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	6,1		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	25,1		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	3,11		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,66		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,15		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,04		APAT IRSA-CNR 3150	1
Ferro	mg/l	0,05		APAT IRSA-CNR 3160	2
Manganese	mg/l	0,02		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,03		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	10,7		APAT IRSA-CNR 4020	500
Cloro attivo	mg/l	0,03		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	81,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,77		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	%	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.Lvo n° 152/06.

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





Spett.le
SICA SRL
Via Vincenzo Cerza, 20
San Giorgio del Sannio (BN)

Data emissione: 15/12/2021
 Numero di accettazione: 6821
 Descrizione campione: Acque reflue scarico suolo
 Soggetto: SICA SRL – Via Vincenzo Cerza, 20 – San Giorgio del Sannio (BN)
 Prelevato da: Committente
 Verbale di prelievo num.: B0688/2020
 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: 10/12/2021
 Data accettazione: 10/12/2021
 Data fine prove: 15/12/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
pH	/	7,22		APAT IRSA-CNR 4050	6-8
SAR	/	2,88		---	10
Materiali grossolani	/	Assenti		VISIVO	Assenti
Solidi sospesi totali	mg/l	8,45		APAT IRSA-CNR 2090B	25
BOD ₅	mg/l O ₂	8,2		APAT IRSA-CNR 5120	20
COD	mg/l O ₂	33,4		APAT IRSA-CNR 5130	100
Azoto totale	mg/l	4,06		APAT IRSA-CNR 4060	15
Fosforo totale	mg/l	0,64		APAT IRSA-CNR 4110A2	2
Tensioattivi totali	mg/l	0,11		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	<0,01		APAT IRSA-CNR 3090	10
Boro	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3110	0,5
Cromo totale	mg/l	0,02		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

Parametro	U.M.	Risultato	I.M.	Metodo di prova	Valore limite ⁽¹⁾
Vanadio	mg/l	<0,01		APAT IRSA-CNR 3310	0,1
Zinco	mg/l	0,03		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	0,04		APAT IRSA-CNR 4080	0,2
Cloruri	mg/l	62,4		APAT IRSA-CNR 4020	200
Fluoruri	mg/l	0,81		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	2.800		APAT IRSA-CNR 7030	5.000
Saggio di tossicità	%	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.Lvo n° 152/06.

Il Responsabile del Laboratorio
Il Chimico *D. Di A. Tannace*

