

**Rapporto di Prova n. 20183394**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque bianche P2 - Campionamento del 26/03/18 delle ore 10.10

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
pH	7,8	U/pH	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria	5.5-9.5 <sup>(4)</sup>	
Colore	non percepibile dopo diluizione 1:10	mg/l Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	UV-VIS	Non percettibile <sup>(4)</sup> con diluizione 1:20	
Temperatura	19	°C	APAT CNR IRSA 2100 man. 29 2003	Sonda multiparametrica		
Odore	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003		Non deve <sup>(4)</sup> essere causa di molestie	
Materiali Grossolani	assenti	-	IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003		Assenti <sup>(4)</sup>	
Solidi sospesi totali	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria	80 <sup>(4)</sup>	
BOD5	< 10	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico	40 <sup>(4)</sup>	
C.O.D.	20	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox	160 <sup>(4)</sup>	
Alluminio	0,09	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1 <sup>(4)</sup>	
Arsenico	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.5 <sup>(4)</sup>	
Bario	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	20 <sup>(4)</sup>	
Boro	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Cadmio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.02 <sup>(4)</sup>	
Cromo totale	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Cromo VI	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 man. 29 2003	ETA-AAS	0.2 <sup>(4)</sup>	
Ferro	0,22	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 1 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183394**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque bianche P2 - Campionamento del 26/03/18 delle ore 10.10

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Manganese	0,090	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	0.005 <sup>(4)</sup>	
Nichel	< 0,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	
Piombo	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.2 <sup>(4)</sup>	
Rame	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.1 <sup>(4)</sup>	
Selenio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 man 29 2003	ICP-OES	0.03 <sup>(4)</sup>	
Stagno	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	10 <sup>(4)</sup>	
Zinco	0,08	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.5 <sup>(4)</sup>	
Cianuri	< 5	µg/l	metodo interno cianuri	Colorimetrico	500 <sup>(4)</sup>	
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-Vis	0.2 <sup>(4)</sup>	
Solfuri (come H2S)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160 man. 29/2003	UV-Vis	1 <sup>(4)</sup>	
Solfiti (come SO3)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 man. 29/2003	UV-Vis	1 <sup>(4)</sup>	
Solfati (come SO4)	28,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1000 <sup>(4)</sup>	
Cloruri	37	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1200 <sup>(4)</sup>	
Fluoruri	0,20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	6 <sup>(4)</sup>	
Fosforo totale (come P)	1,4	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 man. 29 2003	UV-Vis	10 <sup>(4)</sup>	
Azoto ammoniacale (come NH4)	0,3	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis	15 <sup>(4)</sup>	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 2 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183394**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque bianche P2 - Campionamento del  
 26/03/18 delle ore 10.10

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Azoto nitroso (come N)	< 0.03	mg/l	APAT CNR IRSA CNR 4050 man 29 2003	UV-Vis	0.6	(4)
Azoto nitrico (come N)	2,20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	20	(4)
Grassi e olii animali e vegetali	2	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 man. 29 2003	IR	20	(4)
Idrocarburi totali	1,2	mg/l	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID	5	(4)
Fenoli	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 man. 29 2003	HPLC Uv-Vis	0.5	(4)
Aldeidi	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.5010 man. 29/2003	UV-Vis	1	(4)
Solventi organici aromatici	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man. 29 2003	P&T- GC-MS	0.2	(4)
Solventi organici azotati	< 0.01	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 C 2006	GC-MS	0.1	(4)
Tensioattivi Totali	0,21	mg/l	APAT CNR IRSA5170 + APAT CNR IRSA 5180 man. 29 2003	UV-VIS + Calcolo	2	(4)
Pesticidi Fosforati	< 0.01	mg/l	IRSA-CNR n.5100 man. 29/2003		0.1	(4)
PESTICIDI TOTALI				GC-ECD		
aldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.01	(4)
dieldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.01	(4)
endrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.002	(4)
isodrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.002	(4)
pesticidi totali	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.05	(4)
Solventi Clorurati	< 0.01	mg/l	EPA-8260 C rev 3 08/2006	GC-MS	1	(4)

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 3 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183394**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque bianche P2 - Campionamento del 26/03/18 delle ore 10.10

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Escherichia Coli	80	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana	5000 <sup>(4)</sup>	
Saggio di tossicità acuta	10	% di organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003		50 <sup>(4)</sup>	
Preparativa pesticidi clorurati	-	µg/l	EPA 3510C rev 3 12/1996			
Preparativa composti organici volatili	-	µg/l	EPA 5030 C rev 3 05/2003			

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

Giudizio professionale: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Acque superficiali.

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. Piero Porcare)



**Rapporto di Prova n. 20183395**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque servizi igienici P3 -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliato
pH	7,9	U/pH	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria	5.5-9.5 <sup>(4)</sup>	
Colore	non percepibile dopo diluizione 1:15	mg/l Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	UV-VIS	Non percettibile <sup>(4)</sup> con diluizione 1:40	
Temperatura	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 man. 29 2003	Sonda multiparametrica		
Odore	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003		Non deve <sup>(4)</sup> essere causa di molestie	
Materiali Grossolani	assenti	-	IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003		Assenti <sup>(4)</sup>	
Solidi sospesi totali	17	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria	200 <sup>(4)</sup>	
BOD5	50	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico	250 <sup>(4)</sup>	
C.O.D.	80	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox	500 <sup>(4)</sup>	
Alluminio	0,11	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 <sup>(4)</sup>	1,00
Arsenico	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.5 <sup>(4)</sup>	
Bario	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Boro	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 <sup>(4)</sup>	
Cadmio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.02 <sup>(4)</sup>	
Cromo totale	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 <sup>(4)</sup>	
Cromo VI	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 man. 29 2003	ETA-AAS	0.2 <sup>(4)</sup>	
Ferro	0,36	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 <sup>(4)</sup>	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 1 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183395**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque servizi igienici P3 -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Manganese	0,110	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4	(4)
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	0.005	(4)
Nichel	< 0,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4	(4)
Piombo	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.3	(4)
Rame	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.4	(4)
Selenio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 man 29 2003	ICP-OES	0.03	(4)
Stagno	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Zinco	0,16	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1	(4)
Cianuri	< 5	µg/l	metodo interno cianuri	Colorimetrico	1000	(4)
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-VIS	0.3	(4)
Solfuri (come H2S)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160 man. 29/2003	UV-Vis	2	(4)
Solfiti (come SO3)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 man. 29/2003	UV-VIS	2	(4)
Solfati (come SO4)	44,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1000	(4)
Cloruri	44	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1200	(4)
Fluoruri	0,21	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	12	(4)
Fosforo totale (come P)	2,4	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 man. 29 2003	UV-Vis	10	(4)
Azoto ammoniacale (come NH4)	4,1	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis	30	(4)

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 2 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183395**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque servizi igienici P3 -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

**ANALISI CHIMICO-FISICHE**

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Azoto nitroso (come N)	0,11	mg/l	APAT CNR IRSA CNR 4050 man 29 2003	UV-Vis	0.6 (4)	
Azoto nitrico (come N)	4,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	30 (4)	
Grassi e olii animali e vegetali	3	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 man. 29 2003	IR	40 (4)	
Idrocarburi totali	1,3	mg/l	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID	10 (4)	
Fenoli	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 man. 29 2003	HPLC Uv-Vis	1 (4)	
Aldeidi	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.5010 man. 29/2003	UV-Vis	2 (4)	
Solventi organici aromatici	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man. 29 2003	P&T- GC-MS	0.4 (4)	
Solventi organici azotati	< 0.01	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 C 2006	GC-MS	0.2 (4)	
Tensioattivi Totali	0,26	mg/l	APAT CNR IRSA5170 + APAT CNR IRSA 5180 man. 29 2003	UV-VIS + Calcolo	4 (4)	
Pesticidi Fosforati	< 0.01	mg/l	IRSA-CNR n.5100 man. 29/2003		0.1 (4)	
PESTICIDI TOTALI				GC-ECD		
aldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.01 (4)	
dieldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.01 (4)	
endrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.002 (4)	
isodrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.002 (4)	
pesticidi totali	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD	0.05 (4)	
Solventi Clorurati	< 0.01	mg/l	EPA-8260 C rev 3 08/2006	GC-MS	2 (4)	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 3 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Br/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

Punti Innovazione - Tecno Bios - rete d'impresa nei servizi avanzati

<b>Rapporto di Prova n. 20183395</b>  Data emissione documento 06/04/2018	Richiedente: <b>SIRPRESS SRL</b> <b>ZONA INDUSTRIALE F1</b> <b>83051 NUSCO (AV)</b>
	Identificazione campione: Acque servizi igienici P3 - Campionamento del 26/03/18 delle ore 10.30
	Tipo di campione: Scarico in pubblica fognatura
	Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI
	Data ricevimento campione: 26/03/18  Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

### ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Escherichia Coli	500	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana	5000 <sup>(4)</sup>	
Saggio di tossicità acuta	20	% di organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003		80 <sup>(4)</sup>	
Preparativa pesticidi clorurati	-	µg/l	EPA 3510C rev 3 12/1996			
Preparativa composti organici volatili	-	µg/l	EPA 5030 C rev 3 05/2003			

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

**Giudizio professionale:** Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Pubblica Fognatura.

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio

(dott. Piero Porcino)





**Rapporto di Prova n. 20183396**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Liquami riversati nel depuratore CGS -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
pH	8,1	U/pH	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria		
Colore	non percepibile dopo diluizione 1:20	mg/l Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	UV-VIS		
Temperatura	18	°C	APAT CNR IRSA 2100 man. 29 2003	Sonda multiparametric a		
Odore	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003			
Materiali Grossolani	assenti	-	IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003			
Solidi sospesi totali	80	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria		
BOD5	260	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico		
C.O.D.	1.200	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox		
Alluminio	0,12	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Arsenico	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Bario	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Boro	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cadmio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cobalto	0,11	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cromo totale	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cromo VI	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 man. 29 2003	ETA-AAS		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 1 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183396**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**

**ZONA INDUSTRIALE F1**

**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Liquami riversati nel depuratore CGS -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18 Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Ferro	0,49	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Manganese	0,160	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 3051A+EPA 7473	DMA		
Nichel	< 0,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Piombo	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Rame	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Selenio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 man 29 2003	ICP-OES		
Stagno	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Zinco	0,21	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cianuri	< 5	µg/l	metodo interno cianuri	Colorimetrico		
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-Vis		
Solfuri (come H2S)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR 4160 man. 29/2003	UV-Vis		
Solfiti (come SO3)	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 man. 29/2003	UV-Vis		
Solfati (come SO4)	100,6	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Cloruri	190	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Fluoruri	0,32	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Fosforo totale (come P)	2,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 man. 29 2003	UV-Vis		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 2 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183396**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Liquami riversati nel depuratore CGS -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18 Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliati
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	10,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis		
Azoto nitroso (come N)	0,22	mg/l	APAT CNR IRSA CNR 4050 man 29 2003	UV-Vis		
Azoto nitrico (come N)	5,60	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Grassi e olii animali e vegetali	6	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 man. 29 2003	IR		
Idrocarburi totali	1,6	mg/l	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID		
Fenoli	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 man. 29 2003	HPLC Uv-Vis		
Aldeidi	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.5010 man. 29/2003	UV-Vis		
Solventi organici aromatici	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man. 29 2003	P&T- GC-MS		
Solventi organici azotati	< 0.01	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 C 2006	GC-MS		
Tensioattivi Totali	0,29	mg/l	APAT CNR IRSA5170 + APAT CNR IRSA 5180 man. 29 2003	UV-VIS + Calcolo		
Pesticidi Fosforati	< 0.01	mg/l	IRSA-CNR n.5100 man. 29/2003			
PESTICIDI TOTALI				GC-ECD		
aldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
dieldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
endrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
isodrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
pesticidi totali	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 3 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183396**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Liquami riversati nel depuratore CGS -  
Campionamento del 26/03/18 delle ore  
10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

### ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Solventi Clorurati	< 0.01	mg/l	EPA-8260 C rev 3 08/2006	GC-MS		
Escherichia Coli	1.100	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana		
Saggio di tossicità acuta	30	% di organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003			

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Pietro Porcaro)



Punti Innovazione - Tecno Bios - Rete Impresa nei servizi avanzati

**Rapporto di Prova n. 20183399**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Ingresso liquami riversati nel  
 depuratore CGS - Campionamento del  
 26/03/18 delle ore 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
pH	8,2	U/pH	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria		
Colore	lievemente marroncino non percepibile diluizione 1:40	mg/l Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	UV-VIS		
Temperatura	19	°C	APAT CNR IRSA 2100 man. 29 2003	Sonda multiparametrica		
Odore	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003			
Materiali Grossolani	assenti	-	IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003			
Solidi sospesi totali	261	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria		
BOD5	650	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico		
C.O.D.	2.800	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox		
Alluminio	0,25	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Arsenico	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Bario	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Boro	0,16	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cadmio	0,05	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cobalto	0,21	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cromo totale	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cromo VI	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 man. 29 2003	ETA-AAS		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 1 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183399**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Ingresso liquami riversati nel  
 depuratore CGS - Campionamento del  
 26/03/18 delle ore 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Ferro	1,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Manganese	0,060	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 3051A+EPA 7473	DMA		
Nichel	< 0,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Piombo	0,01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Rame	0,09	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Selenio	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 man 29 2003	ICP-OES		
Stagno	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Zinco	0,54	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Cianuri	< 0.01	µg/l	metodo interno cianuri	Colorimetrico		
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-VIS		
Solfuri (come H2S)	0,16	mg/l	IRSA-CNR 4160 man. 29/2003	UV-Vis		
Solfiti (come SO3)	0,1	mg/l	IRSA-CNR n.4150 man. 29/2003	UV-VIS		
Solfati (come SO4)	158,2	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Cloruri	240	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Fluoruri	0,22	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Fosforo totale (come P)	2,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 man. 29 2003	UV-Vis		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 2 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183399**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Ingresso liquami riversati nel  
 depuratore CGS - Campionamento del  
 26/03/18 delle ore 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Azoto ammoniacale (come NH4)	26,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis		
Azoto nitroso (come N)	0,88	mg/l	APAT CNR IRSA CNR 4050 man 29 2003	UV-Vis		
Azoto nitrico (come N)	10,20	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.		
Grassi e olii animali e vegetali	27	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 man. 29 2003	IR		
Idrocarburi totali	4,9	mg/l	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID		
Fenoli	< 0.1	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 man. 29 2003	HPLC Uv-Vis		
Aldeidi	< 0.1	mg/l	IRSA-CNR n.5010 man. 29/2003	UV-Vis		
Solventi organici aromatici	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man. 29 2003	P&T- GC-MS		
Solventi organici azotati	< 0.01	mg/l	EPA 5030 C 2003+ EPA 8260 C 2006	GC-MS		
Tensioattivi Totali	4,9	mg/l	APAT CNR IRSA5170 + APAT CNR IRSA 5180 man. 29 2003	UV-VIS + Calcolo		
Pesticidi Fosforati	< 0.01	mg/l	IRSA-CNR n.5100 man. 29/2003			
<b>PESTICIDI TOTALI</b>				GC-ECD		
aldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
dieldrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
endrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
isodrin	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		
pesticidi totali	< 0.001	mg/l	APAT CNR IRSA 5060 man. 29 2003	GC-ECD		

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 3 di 4

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183399**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Ingresso liquami riversati nel  
dupuratore CGS - Campionamento del  
26/03/18 delle ore 10.30

Tipo di campione: Reflue senza limiti

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Solventi Clorurati	< 0.01	mg/l	EPA-8260 C rev 3 08/2006	GC-MS		
Escherichia Coli	12.000	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana		
Saggio di tossicità acuta	60	% di organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003			

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
(dott. Piero Porcaro)





**Rapporto di Prova n. 20183393**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque meteoriche di piazzale P1 -  
Campionamento del 26/03/18 delle ore  
10.00

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
pH	8,1	U/pH	APAT CNR IRSA 2060 man. 29 2003	pHmetria	5.5-9.5 <sup>(4)</sup>	
Temperatura	19	°C	APAT CNR IRSA 2100 man. 29 2003	Sonda multiparametrica		
Colore	non percepibile dopo diluizione 1:10	mg/l Pt/Co	APAT CNR IRSA 2020 man 29 2003	UV-VIS	Non percepibile <sup>(4)</sup> con diluizione 1:40	
Odore	non molesto		APAT CNR IRSA 2050 man. 29 2003		Non deve essere causa di molestie <sup>(4)</sup>	
Materiali Grossolani	assenti	-	IRSA-CNR n.2090 man. 29/2003		Assenti <sup>(4)</sup>	
Solidi sospesi totali	< 10	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 met B man. 29 2003	Gravimetria	80 <sup>(4)</sup>	
BOD5	20	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5120 man. 29 2003	Respirometrico	250 <sup>(4)</sup>	
C.O.D.	50	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 man. 29 2003	Titolazione redox	160 <sup>(4)</sup>	
Cadmio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.02 <sup>(4)</sup>	
Cromo totale	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	4 <sup>(4)</sup>	
Piombo	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.3 <sup>(4)</sup>	
Cloro Attivo Libero	nr	mg/l	metodo interno cloro attivo	UV-VIS	0.3 <sup>(4)</sup>	
Solfati (come SO4)	26,9	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1000 <sup>(4)</sup>	
Zinco	0,10	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1 <sup>(4)</sup>	
Cloruri	34	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	1200 <sup>(4)</sup>	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

**Tel.** +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - **Fax** +39 0824 364092

Pagina 1 di 3

**E-mail:** info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - **R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A.** n. 00 872 990 627 - **REA** 68094 - **Cap. Soc.** € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183393**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:  
**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque meteoriche di piazzale P1 -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.00

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Fluoruri	0,16	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	6 (4)	
Fosforo totale (come P)	1,1	mg/l	APAT CNR IRSA 4110 man. 29 2003	UV-Vis	10 (4)	
Azoto ammoniacale (come NH4)	0,5	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 man 29 2003	UV-Vis	15 (4)	
Azoto nitroso (come N)	< 0.03	mg/l	APAT CNR IRSA CNR 4050 man 29 2003	UV-Vis	0.6 (4)	
Azoto nitrico (come N)	2,10	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	Cromatografia Ionica.	20 (4)	
Escherichia Coli	100	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 C man.29 2003	Filtrazione su membrana	5000 (4)	
Saggio di tossicità acuta	10	% di organismi immobili	APAT CNR IRSA 8020 man. 29 2003		50 (4)	
Alluminio	0,08	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	1 (4)	
Arsenico	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.5 (4)	
Bario	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	20 (4)	
Boro	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 (4)	
Cromo VI	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3150 B1 man. 29 2003	ETA-AAS	0.2 (4)	
Cobalto	0,02	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES		
Ferro	0,20	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 (4)	
Manganese	0,080	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 (4)	
Mercurio	< 0.01	mg/l	EPA 3051A+EPA 7473	DMA	0.005 (4)	
Nichel	< 0,1	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	2 (4)	

**Sede Legale:** Via T. Bucciano, 6 - 82100 Benevento

**Sede Operativa e Amministrativa:** Piazza S. Giuseppe Moscati, 8 - S.S. Appia Km 254+900 - 82030 Apollosa (Benevento)

Tel. +39 0824 364090 / +39 0824 363712 - Fax +39 0824 364092

Pagina 2 di 3

E-mail: info@tecnobios.com - <http://www.tecnobios.com> - R.I. Bn/C.F./Partita I.V.A. n. 00 872 990 627 - REA 68094 - Cap. Soc. € 1.000.000,00 i.v.

**Rapporto di Prova n. 20183393**

Data emissione documento 06/04/2018

Richiedente:

**SIRPRESS SRL**  
**ZONA INDUSTRIALE F1**  
**83051 NUSCO (AV)**

Identificazione campione: Acque meteoriche di piazzale P1 -  
 Campionamento del 26/03/18 delle ore  
 10.00

Tipo di campione: Scarico in Acque superficiali

Campione prelevato dal punto innovazione CALITRI

Data ricevimento campione: 26/03/18

Data inizio analisi: 26/03/18      Data fine analisi: 02/04/18

## ANALISI CHIMICO-FISICHE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Metodo di riferimento	Tecnica analitica	Valore limite	Valore consigliat
Rame	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	0.1 (4)	
Selenio	< 0.002	mg/l	APAT CNR IRSA 3260 man 29 2003	ICP-OES	0.03 (4)	
Stagno	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 3020 man. 29 2003	ICP-OES	10 (4)	
Grassi e olii animali e vegetali	2	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 man. 29 2003	IR	20 (4)	
Idrocarburi totali	1,1	mg/l	UNI EN ISO 9377 - 2 2002	GC-FID	5 (4)	
Solventi organici aromatici	< 0.01	mg/l	APAT CNR IRSA 5140 man. 29 2003	P&T- GC-MS	0.2 (4)	
Tensioattivi Totali	0,20	mg/l	APAT CNR IRSA5170 + APAT CNR IRSA 5180 man. 29 2003	UV-VIS + Calcolo	2 (4)	
Solventi Clorurati	< 0.01	mg/l	EPA-8260 C rev 3 08/2006	GC-MS	1 (4)	

(4) Secondo il D.Lgs N° 152 del 03/04/2006

Giudizio professionale: Il campione corrisponde ad acqua reflua in cui i parametri esaminati rientrano nei limiti imposti dalla Tab.3 dell'allegato 5 alla parte III del D. Lgs.152/06- Acque superficiali.

Note: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi.  
 Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile delle prove

Il Responsabile del Laboratorio  
 (dott. Piero Percaro)

