

**Spett.le Giunta Regionale della Campania**

Settore Provinciale Ecologia, Tutela dell'Ambiente,  
Disinquinamento  
c.a. dott. Domenico Mangiacapre  
81100 Caserta  
uod.501707@pec.regione.campania.it

**Spett.le ARPAC**

Corso Giannone, 50  
81100 Caserta  
arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it

**Spett.le Comune di Marcianise**

81025 Marcianise  
comune@marcianise.telecompost.it

**OGGETTO:** Autorizzazione Integrata Ambientale - Decreto Dirigenziale n. 188 del 26/09/2018 -  
Trasmissione analisi semestrali acque reflue e acque uscita impianto di 1° pioggia (1° invio 2019)

Con riferimento al Decreto Autorizzativo AIA come in oggetto, relativamente al piano di monitoraggio e in rispetto dei parametri fissati dalla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. n.152/2006.

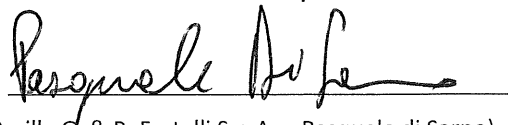
Vi rimettiamo in allegato:

- Rapporto di prova delle acque meteoriche uscita vasche di prima pioggia prima dell'immissione nel pozzetto finale del 03/04/2019 ( data prelievo 22/03/2019)
- Rapporto di prova delle acque reflue al pozzetto finale autorizzato in immissione nel collettore del 03/04/2019 ( data prelievo 22/03/2019)

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, porgiamo distinti saluti.

Marcianise, 2/05/2019

timbro e firma del responsabile



(Barilla G. & R. Fratelli S.p.A. – Pasquale di Sarno)

Allegato n.° 1 rapporto (RdP 19/084604/AS S1 – N °1 pagina )  
n.° 1 rapporto (RdP 19/084704/AS V1 – N °1 pagina )



**SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.**  
SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 81022 Casagiove - Caserta - Tel. +39 0823.353626 - Fax +39 0823.1870351 - Partita IVA e C. F. 01757390610  
Internet: <http://servizicontrolloqualita.it> - e-mail: [info@servizicontrolloqualita.it](mailto:info@servizicontrolloqualita.it) - [servizicontrolloqualita@pec.it](mailto:servizicontrolloqualita@pec.it)

**RAPPORTO DI PROVA**

n° progressivo rapporto: **19/084604/AS** - pag. 1 di 3  
Vs. ordine/ Committente: Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900103180 del 21/03/2019 – IPS S.r.l.  
Richiedente: **BARILLA G.e R. Fratelli S.p.A.**  
S.S. Sannitica Km 20+500  
81025 - Marcianise (CE)  
Descrizione del campione: n. 1 campione di acqua di scarico finale prelevato da ns. tecnico in data 22 marzo 2019 alle ore 11:00 presso lo Stabilimento del richiedente dal pozzetto finale di ispezione denominato “Punto S1” prima dell'immissione nella pubblica fognatura; pervenuto in laboratorio in pari data.  
Metodo di campionamento: APAT IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - met. 1030  
Esame richiesto: Analisi chimico-fisica dei parametri riportati ai sensi del D. Lgs. 152/06 parte III.  
Accettazione campione n: 19/0261-01 del 22/03/2019  
Inizio analisi 22/03/2019  
Fine analisi 03/04/2019

**RISULTATI**

Parametro	Metodo	Risultato	°U Incertezza di misura	Unità di misura	Limite – Scarico in pubblica fognatura tab. 3 all. 5 Parte III D. Lgs. 152/06
*Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	<b>Non percettibile per diluizione 1:10</b>	---	---	Non percettibile per diluizione 1:40
*Odore	APAT CNR IRSA 2050 A Man 29 2003	<b>Non causa di molestie</b>	---	---	Non causa di molestie
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,82</b>	± 0,01	pH	5,5 - 9,5
*Materiali grossolani	Visivo	<b>assenti</b>	---	n°	assenti
*Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	<b>44</b>	± 3	mg/l	≤ 200
*COD come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>136</b>	± 9	mg/l	≤ 500
*BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	<b>54</b>	± 4	mg/l	≤ 250
*Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>3,8</b>	± 0,4	mg/l	≤ 30
*Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>0,42</b>	± 0,05	mg/l	≤ 0,6
*Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	<b>7,1</b>	± 0,7	mg/l	≤ 30
Fosforo totale (come P)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>1,32</b>	± 0,15	mg/l	≤ 10
*Cloro attivo libero (come Cl <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,02)</b>	---	mg/l	≤ 0,3
*Cloruri (come Cl <sup>-</sup> )	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	<b>102</b>	± 7	mg/l	≤ 1200
*Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	<b>95</b>	± 6	mg/l	≤ 1000
*Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<b>4,3</b>	± 0,4	mg/l	≤ 40
*Tensioattivi anionici MBAS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<b>0,11</b>	± 0,01	mg/l	---
*Tensioattivi non ionici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<b>0,75</b>	± 0,08	mg/l	---
*Tensioattivi totali	---	<b>0,86</b>	---	mg/l	≤ 4

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato ° = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2





LAB N° 1089

**SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.**  
SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 81022 Casagiove - Caserta - Tel. +39 0823.353626 - Fax +39 0823.1870351 - Partita IVA e C. F. 01757390610  
Internet: <http://servizicontrolloqualita.it> - e-mail: [info@servizicontrolloqualita.it](mailto:info@servizicontrolloqualita.it) - [servizicontrolloqualita@pec.it](mailto:servizicontrolloqualita@pec.it)

n. progressivo rapporto: 18/281110/AS - pag. 2 di 3

Parametro	Metodo	Risultato	°U Incertezza di misura	Unità di misura	Limite - Scarico in pubblica fognatura tab. 3 all. 5 Parte III D. Lgs. 152/06
Piombo (come Pb)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	< L.Q. (≤ 0,01)	---	mg/l	≤ 0,3
Cadmio (come Cd)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	< L.Q. (≤ 0,002)	---	mg/l	≤ 0,02
Rame (come Cu)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,03	± 0,01	mg/l	≤ 0,4
Cromo totale (come Cr)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	< L.Q. (≤ 0,01)	---	mg/l	≤ 4
Ferro (come Fe)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,33	± 0,07	mg/l	≤ 4
Manganese (come Mn)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,07	± 0,01	mg/l	≤ 4
Zinco (come Zn)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,10	± 0,02	mg/l	≤ 1,0
Nichel	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	< L.Q. (≤ 0,01)	---	mg/l	≤ 4
*Cromo VI (come Cr)	APAT IRSA-CNR 3150 Man. 29/09	< L.Q. (≤ 0,01)	---	mg/l	≤ 0,2
*Idrocarburi leggeri < C12 Σ n-alcani C5 a C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	---
*Idrocarburi pesanti > C12 Σ n-alcani C13 a C16	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	---
*Idrocarburi totali	---	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	≤ 10

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato ° = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

**ANALISI MICROBIOLOGICA**

Parametro	Metodo	Risultato	°U Incertezza di misura	Unità di misura	Limite - Scarico in pubblica fognatura tab. 3 all. 5 Parte III D. Lgs. 152/06
<b>TEST DI TOSSICITÀ SU DAPHNIA MAGNA</b>					
*n° organismi immobili dopo 24 h	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	24	± 1	%	< 80

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - ° = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

**PARERE DI CONFORMITÀ:** Relativamente ai parametri determinati ed al momento in cui sono stati accertati, il campione prelevato e analizzato è **conforme** ai limiti previsti dall'Allegato 5 Parte III del D. Lgs 152/06 per lo scarico pubblica fognatura.



LAB N° 1089

**SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.**  
SOCIETA' DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 81022 Casagiove - Caserta - Tel. +39 0823.353626 - Fax +39 0823.1870351 - Partita IVA e C. F. 01757390610  
Internet: <http://servizicontrolloqualita.it> - e-mail: [info@servizicontrolloqualita.it](mailto:info@servizicontrolloqualita.it) - [servizicontrolloqualita@pec.it](mailto:servizicontrolloqualita@pec.it)

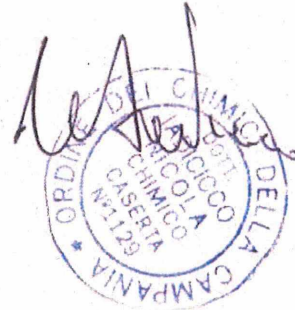
n° progressivo rapporto: 19/084604/AS - pag. 3 di 3

I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato  
Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta dal laboratorio.

Casagiove, 03 aprile 2019

Il responsabile analitico  
Vincenzo G. Perrone  
(Per. Chimico Ind.)

Il direttore del laboratorio  
dr. Nicola Iadicicco  
(Chimico)







LAB N° 1089

**SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.**  
SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 81022 Casagiove - Caserta - Tel. +39 0823.353626 - Fax +39 0823.1870351 - Partita IVA e C. F. 01757390610  
Internet: <http://servizicontrolloqualita.it> - e-mail: [info@servizicontrolloqualita.it](mailto:info@servizicontrolloqualita.it) - [servizicontrolloqualita@pec.it](mailto:servizicontrolloqualita@pec.it)

**RAPPORTO DI PROVA**

n° progressivo rapporto: **19/084704/AS** - pag. 1 di 2  
Vs. ordine/ Committente : Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900103180 del 21/03/2019 – IPS S.r.l.

Richiedente: **BARILLA G.e R. Fratelli S.p.A.**  
S.S. Sannitica Km 20+500  
81025 - Marcianise (CE)

Descrizione del campione: n. 1 campione di acqua di scarico parziale di acque meteoriche di prima pioggia prelevato da ns. tecnico in data 22 marzo 2019 alle ore 11:20 presso lo Stabilimento dal pozzetto di ispezione denominato **“Punto V1”**; pervenuto in laboratorio in pari data.

Metodo di campionamento: APAT IRSA-CNR Manuali e Linee Guida 29/2003 - met. 1030

Esame richiesto: Analisi chimico dei parametri riportati ai sensi del D. Lgs. 152/06 parte III.

Accettazione campione n. 19/0261-02 del 22/03/2019

Inizio analisi 22/03/2019

Fine analisi 03/04/2019

**RISULTATI**

Parametro	Metodo	Risultato	°°U Incertezza di misura	Unità di misura	Limite – Scarico in pubblica fognatura tab. 3 all. 5 Parte III D. Lgs. 152/06
*COD come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>63</b>	± 4	mg/l	≤ 500
*BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	<b>25</b>	± 2	mg/l	≤ 250
*Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>1,8</b>	± 0,2	mg/l	≤ 30
*Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>0,16</b>	± 0,02	mg/l	≤ 0,6
*Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	<b>2,0</b>	± 0,2	mg/l	≤ 30
*Cloruri (come Cl <sup>-</sup> )	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	<b>40</b>	± 3	mg/l	≤ 1200
*Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<b>1,3</b>	± 0,1	mg/l	≤ 40
Ferro (come Fe)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>0,18</b>	± 0,03	mg/l	≤ 4
*Idrocarburi leggeri < C12 Σ n-alcani C5 a C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	---
*Idrocarburi pesanti > C12 Σ n-alcani C13 a C16	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	---
*Idrocarburi totali	---	< L.Q. (≤ 0,1)	---	mg/l	≤ 10

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato - °° = L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità 95% e con il coefficiente di copertura k = 2

**PARERE DI CONFORMITÀ':** Relativamente ai parametri determinati ed al momento in cui sono stati accertati, il campione prelevato è **conforme** ai limiti previsti dall'Allegato 5 Parte III del D. Lgs 152/06 per lo scarico pubblica fognatura.

ACQUE, AMBIENTI DI LAVORO,  
RIFIUTI, RESIDUI FITOFARMACI,  
TOSSICOLOGIA INDUSTRIALE,  
AGRO ALIMENTARI, TERRENI,  
EMISSIONI DA CAMINO



LAB N° 1089

**SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.**  
SOCIETA' DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 81022 Casagiove - Caserta - Tel. +39 0823.353626 - Fax +39 0823.1870351 - Partita IVA e C. F. 01757390610  
Internet: <http://servizicontrolloqualita.it> - e-mail: [info@servizicontrolloqualita.it](mailto:info@servizicontrolloqualita.it) - [servizicontrolloqualita@pec.it](mailto:servizicontrolloqualita@pec.it)

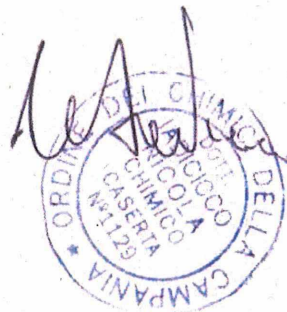
n° progressivo rapporto: 19/084704/AS - pag. 2 di 2

**I risultati si riferiscono esclusivamente al campione analizzato**  
**Questo rapporto di prova non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta dal laboratorio.**

Casagiove, 03 aprile 2019

Il responsabile analitico  
Vincenzo G. Perrone  
(Per. Chimico Ind.)

Il direttore del laboratorio  
dr. Nicola Iadicicco  
(Chimico)



Laboratorio accreditato da ACCREDIA Ente Italiano di Accreditamento Laboratori conforme ai requisiti della NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per il controllo dell'amianto Cod. 310 CAM 24 - Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori accreditati per l'autocontrollo dei prodotti alimentari (HACCP) Laboratorio n. 105 CE - Decr. Dirig. N. 47 del 11/06/2014