

**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](mailto:uod.501707@pec.regione.campania.it)

**Spett.le ARPAC**

Corso Giannone, 50  
81100 Caserta  
[arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it](mailto:arpac.dipartimentocaserta@pec.arpacampania.it)

**Spett.le Comune di Marcianise**

81025 Marcianise  
[comune@marcianise.telecompost.it](mailto:comune@marcianise.telecompost.it)

**OGGETTO:** Autorizzazione Integrata Ambientale - Decreto Dirigenziale n. 188 del 26/09/2018 -  
Trasmissione analisi semestrali acque reflue, acque uscita impianto di 1° pioggia e pozzi (2° invio  
2020)

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 22/05/2020 ( data prelievo 11/05/2020)
- Rapporto di prova delle acque reflue al pozzetto finale autorizzato in immissione nel collettore del 22/05/2020 ( data prelievo 11/05/2020)
- Rapporto di prova dell'acqua di falda dei nostri pozzi P2 e P3 del 22/05/2020 (data prelievo 11/05/2020)

Rimanendo a disposizione per ogni chiarimento, porgiamo distinti saluti.

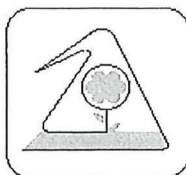
Marcianise, 26/05/2020

**timbro e firma del responsabile**

---

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

Allegato n°1 rapporto (RdP 20/068505/AS S1)  
n° 1 rapporto (RdP 20/068605/AS V1)  
n°1 rapporto (RdP 20/068705/IA Pozzo 2)  
n°1 rapporto (RdP 20/068805/IA Pozzo 3)



## SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETA' DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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

Rapporto n° **20/224112/IA** - pag. 1 di 1  
Vs. ordine /Committente: Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900153210 del 27/11/2020 - IPS S.r.l.  
Richiedente **BARILLA G.e R. Fratelli S.p.A.**  
S.S. Sannitica Km 20+500  
81025 - Marcianise (CE)  
Descrizione campione Campione costituito da acqua sotterranea prelevato da ns. tecnico in data 03/12/2020 ore 12:00 presso lo Stabilimento della ditta richiedente e denominato: "Acqua di falda Testata Pozzo n. 2"; pervenuto in laboratorio in pari data (Metodo campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 Man 29/2003).  
Accettazione campione n. 20/0844-01 del 03 dicembre 2020  
Esame richiesto Analisi dei parametri riportati per la classificazione ai sensi del D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte IV Titolo V e s.m. e i. e D.M. Ambiente del 02/05/2006.  
Data/ora analisi: Inizio analisi 03/12/2020 ore 15:00 - Fine analisi 15/12/2020 ore 16:00

### RISULTATI

Parametro	Unità di misura	Risultato analitico	Incertezza estesa U <sup>oo</sup>	Metodica Analisi	Valore limite Tab. 2 all. 5 P.te quarta - Tit. V "Bonifica siti inquinati" D.Lgs. 152/06
Cromo totale	µg/l	< L.Q. (≤ 5,0)	---	EPA 200.15 1994	50
Ferro	µg/l	< L.Q. (≤ 20)	---	EPA 200.15 1994	200
Manganese	µg/l	< L.Q. (≤ 5,0)	---	EPA 200.15 1994	50
*Cromo VI	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---	APAT-IRSA 29/2003 - 3150	5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>					
*Benzene	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---	EPA 8070-D 1998	1
*Etilbenzene	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---		50
*Stirene	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---		25
*Toluene	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---		15
*para-Xilene	µg/l	< L.Q. (≤ 0,1)	---		10
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	< L.Q. (≤ 10)	---	APAT-IRSA 29/2003 - 5160	350

\*=Prova non accreditata ACCREDIA - °° = L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa nelle stesse unità di misura del parametro come incertezza estesa al livello di fiducia del 95 % e con fattore di copertura k = 2 o come intervallo di confidenza al livello di fiducia del 95 % per prove microbiologiche relative alla matrice acque - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato

Dalle analisi dei parametri chimico-fisici del campione prelevato, tenuto conto delle Concentrazioni limite definite nella Tab. 2 dell'Allegato 5 alla Parte quarta - Titolo V "Bonifica di siti inquinati" del T.U.A. D.Lgs. 152/06 si esprime il seguente:

**GIUDIZIO DI CONFORMITA'**: I valori dei parametri analizzati **SONO CONFORMI** alle Concentrazioni limite riportate nella Tab. 2 dell'allegato 5 alla Parte quarta - Titolo V "Bonifica di siti inquinati" del T.U.A. D. Lgs. 152/06.

*NOTA: La conformità ai valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.*

**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.

### FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Casagiove, 15 dicembre 2020

Il responsabile analitico

Vincenzo G. Perrone  
(Res. Chimica Ind.)



Il direttore del laboratorio

di Nicola Iadiccio  
(Chimico)



Rev. 02 del 30-09-2020

Laboratorio accreditato da ACCREDIA l'Ente Italiano di Accreditamento. Laboratorio conforme ai requisiti della NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Iscritto nel Registro Regionale del Laboratorio accreditato per l'autocontrollo dei prodotti alimentari (HACCP) Laboratorio n. 105 CE -  
Decr. Dirig. n. 47 del 11/06/2014

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per il controllo dell'amianto Cod. 310 CAM 24





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

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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**

Rapporto n° **20/224312/IA** - pag. 1 di 1  
Vs. ordine /Committente: Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900153210 del 27/11/2020 - IPS S.r.l.  
Richiedente **BARILLA G.e R. Fratelli S.p.A.**  
S.S. Sannitica Km 20+500  
81025 - Marcianise (CE)  
Descrizione campione Campione costituito da acqua sotterranea prelevato da ns. tecnico in data 03/12/2020 ore 12:00 presso lo Stabilimento della ditta richiedente e denominato: "Acqua di falda Testata Pozzo n. 3"; pervenuto in laboratorio in pari data (Metodo campionamento: APAT IRSA-CNR 1030 Man 29/2003).  
Accettazione campione n. 20/0844-02 del 03 dicembre 2020  
Esame richiesto Analisi dei parametri riportati per la classificazione ai sensi del D.Lgs. 152 del 03/04/06 Parte IV Titolo V e s.m. e i. e D.M. Ambiente del 02/05/2006.  
Data/ora analisi: Inizio analisi 03/12/2020 ore 15:00 - Fine analisi 19/12/2020 ore 16:00

**RISULTATI**

Parametro	Unità di misura	Risultato analitico	Incertezza estesa U <sup>oo</sup>	Metodica Analisi	Valore limite Tab. 2 all. 5 P.te quarta - Tit. V "Bonifica siti inquinati" D.Lgs. 152/06
Cromo totale	µg/l	< L.Q. (< 5,0)	---	EPA 200.15 1994	50
Ferro	µg/l	< L.Q. (< 20)	---	EPA 200.15 1994	200
Manganese	µg/l	28	± 2	EPA 200.15 1994	50
*Cromo VI	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---	APAT-IRSA 29/2003 - 3150	5
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI</b>					
*Benzene	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---	EPA 8070-D 1998	1
*Etilbenzene	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---		50
*Stirene	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---		25
*Toluene	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---		15
*para-Xilene	µg/l	< L.Q. (< 0,1)	---		10
*Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	< L.Q. (< 10)	---	APAT-IRSA 29/2003 - 5160	350

\*=Prova non accreditata ACCREDITIA - \*\* = L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa nelle stesse unità di misura del parametro come incertezza estesa al livello di fiducia del 95 % e con fattore di copertura k = 2 o come intervallo di confidenza al livello di fiducia del 95 % per prove microbiologiche relative alla matrice acque - < L.Q. = inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato

Dalle analisi dei parametri chimico-fisici del campione prelevato, tenuto conto delle Concentrazioni limite definite nella Tab. 2 dell'Allegato 5 alla Parte quarta - Titolo V "Bonifica di siti inquinati" del T.U.A. D.Lgs. 152/06 si esprime il seguente:

**GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:** I valori dei parametri analizzati SONO CONFORMI alle Concentrazioni limite riportate nella Tab. 2 dell'allegato 5 alla Parte quarta - Titolo V "Bonifica di siti inquinati" del T.U.A. D. Lgs. 152/06.

*NOTA: La conformità ai valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.*

**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.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**

Casagiove, 15 dicembre 2020

Il responsabile analitico

Vincenzo G. Perrone  
(Per: Chimico Ind.)



Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Iadiccio  
(Chimico)



Rev. 02 del 30-09-2020

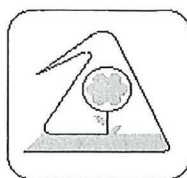
Laboratorio accreditato da ACCREDITIA l'Ente Italiano di Accreditamento. Laboratorio conforme ai requisiti della NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per il controllo dell'amianto Cod. 310 CAM 24







## SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ S.r.l.

SOCIETÀ DI SERVIZI INTEGRATI

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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: **20/224412/AS** - pag. 1 di 2  
Vs. ordine/ Committente : Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900153210 del 27/11/2020 – 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 03 dicembre 2020 alle ore 12:00 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 - metodo 1030  
Esame richiesto: Analisi chimico-fisica dei parametri riportati ai sensi del D. Lgs. 152/06 parte III.  
Accettazione campione n. 20/0844-03 del 03/12/2020  
Inizio analisi 03/12/2020  
Fine analisi 15/12/2020

### RISULTATI

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLOQUALITÀ S.r.l.

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 1:20</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>6,59</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>135</b>	± 11	mg/l	≤ 200
*COD come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>268</b>	± 21	mg/l	≤ 500
*BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	<b>107</b>	± 9	mg/l	≤ 250
*Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>8,0</b>	± 0,6	mg/l	≤ 30
*Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>0,21</b>	± 0,02	mg/l	≤ 0,6
*Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	<b>6,0</b>	± 0,5	mg/l	≤ 30
Fosforo totale (come P)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>2,7</b>	± 0,2	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>46</b>	± 3	mg/l	≤ 1200
*Solfati (come SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	<b>56</b>	± 4	mg/l	≤ 1000
*Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<b>3,7</b>	± 0,3	mg/l	≤ 40
*Tensioattivi anionici MBAS	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	<b>0,22</b>	± 0,02	mg/l	---
*Tensioattivi non ionici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	<b>0,68</b>	± 0,05	mg/l	---
*Tensioattivi totali	---	<b>0,90</b>	---	mg/l	≤ 4
Piombo (come Pb)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,01)</b>	---	mg/l	≤ 0,3

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato ° = L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa nelle stesse unità di misura del parametro come incertezza estesa al livello di fiducia del 95 % e con fattore di copertura k = 2 o come intervallo di confidenza al livello di fiducia del 95 % per prove microbiologiche relative alla matrice acque

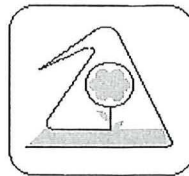
Rev. 02 del 30-09-2020

Laboratorio accreditato da ACCREDIA l'Ente Italiano di Accreditamento. Laboratorio conforme ai requisiti della NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per il controllo dell'amianto Cod. 310 CAM 24





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

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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: **20/224412/AS** - pag. 2 di 2

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
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	0,04	± 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	0,83	± 0,07	mg/l	≤ 4
Manganese (come Mn)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,42	± 0,03	mg/l	≤ 4
Zinco (come Zn)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	0,23	± 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

**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 TOSSICITA' SU DAPHNIA MAGNA</b>					
*n° organismi immobili dopo 24 h	APAT CNR IRSA 8020 Man 29 2003	31	± 1	%	< 80

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato ° = L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa nelle stesse unità di misura del parametro come incertezza estesa al livello di fiducia del 95 % e con fattore di copertura k = 2 o come intervallo di confidenza al livello di fiducia del 95 % per prove microbiologiche relative alla matrice acque

**GIUDIZIO DI CONFORMITA':** 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.

*NOTA : La conformità ai valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.*

**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.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**

Casagiove, 15 dicembre 2020

Il responsabile analitico

Vincenzo G. Perrone

(Per. Chimico Ind.)



Il direttore del laboratorio

dr. Nicola Iadiccio

(Chimico)



Rev. 02 del 30-09-2020

Laboratorio accreditato da ACCREDIA l'Ente Italiano di Accreditamento. Laboratorio conforme ai requisiti della NORMA UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

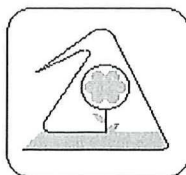
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori accreditati per l'autocontrollo dei prodotti alimentari (HACCP) Laboratorio n. 105 CE - Decr. Dirig. n. 47 del 11/06/2014

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Salute per il controllo dell'amianto Cod. 310 CAM 24



E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA 'SERVIZI CONTROLLO QUALITÀ' S.r.l.





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

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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: **20/224512/AS** - pag. 1 di 2  
Vs. ordine/ Committente : Vs. Ordine d'Acquisto n. 4900153210 del 27/11/2020 - 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 03 dicembre 2020 alle ore 12:00 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 - metodo 1030

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

Accettazione campione n. 20/0844-04 del 03/12/2020

Inizio analisi 03/12/2020

Fine analisi 15/12/2020

**RISULTATI**

E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA 'SERVIZI CONTROLLOQUALITÀ' S.r.l.

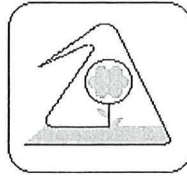
Parametro	Metodo	Risultato	°°U Incertezza di misura	Unità di misura	Limite - Scarico in pubblica fognatura Tab. 3 all. 5 Parte III D.Lgs. 152/06
*COD come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	<b>53</b>	± 4	mg/l	≤ 500
*BOD <sub>5</sub> come O <sub>2</sub>	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	<b>18</b>	± 2	mg/l	≤ 250
*Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	<b>0,05</b>	± 0,02	mg/l	≤ 30
*Azoto nitroso (come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,02)</b>	---	mg/l	≤ 0,6
*Azoto nitrico (come N)	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	<b>0,75</b>	± 0,06	mg/l	≤ 30
*Cloruri (come Cl)	APAT CNR IRSA 4090 A1/B Man 29 2003	<b>42</b>	± 3	mg/l	≤ 1200
*Grassi e oli animali/vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	<b>0,25</b>	± 0,02	mg/l	≤ 40
Ferro (come Fe)	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2014	<b>0,04</b>	± 0,01	mg/l	≤ 4
*Idrocarburi leggeri < C12 Σ n-alcani C5 a C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,1)</b>	---	mg/l	---
*Idrocarburi pesanti > C12 Σ n-alcani C13 a C16	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,1)</b>	---	mg/l	---
*Idrocarburi totali	---	<b>&lt; L.Q. (≤ 0,1)</b>	---	mg/l	≤ 10

\*= Prova non accreditata ACCREDIA - < L.Q.= inferiore al limite di quantificazione del metodo analitico utilizzato - °° = L'incertezza di misura, ove calcolata, è espressa nelle stesse unità di misura del parametro come incertezza estesa al livello di fiducia del 95 % e con fattore di copertura k = 2 o come intervallo di confidenza al livello di fiducia del 95 % per prove microbiologiche relative alla matrice acque

**GIUDIZIO 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.

*NOTA : La conformità ai valori di parametro (ove esistenti) è data in base al solo risultato analitico, non considerando l'incertezza estesa e/o l'intervallo di confidenza stimati.*





LAB N° 1089 L

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

Via Mantova, 5 - 81022 Casagiove - Caserta - Tel. e Fax +39 0823.353626 - 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: 20/224512/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.

**FINE DEL RAPPORTO DI PROVA**

Casagiove, 15 dicembre 2020

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



Il direttore del laboratorio  
dr. Nicola Iadicco  
(Chimico)



E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE DELLA SERVIZI CONTROLLOQUALITÀ S.r.l.