

COMUNE DI SAN VINCENZO V.R. (AQ)

Anno	Titolo	Classe	ARRIVO
2019	IV	02	
Prot.n.	2523	Del	15/07/2019



Comune San Vincenzo Valle Roveto
info@pec.comune.sanvincenzovallerovento.aq.it

Comune di Balsorano
info@pec.comune.balsorano.aq.it

Regione Abruzzo
Dipartimento Opere Pubbliche, Governo del
Territorio e Politiche Ambientali
Servizio Gestione Rifiuti
dpc026@pec.regione.abruzzo.it

Asl1 – Avezzano Sulmona – L'Aquila
Dipartimento di prevenzione
Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
dipartimento.prevenzione@pec.asl1.abruzzo.it

Asl1 – Avezzano Sulmona – L'Aquila
Dipartimento di prevenzione
Servizio Prevenzione e Sicurezza negli
Ambienti di Lavoro
dipartimento.prevenzione@pec.asl1.abruzzo.it

Asl1 – Avezzano Sulmona – L'Aquila
Dipartimento di prevenzione
Servizio Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica
dipartimento.prevenzione@pec.asl1.abruzzo.it

Ditta Gea Srl
geaecologia@pec.it

Stazione Carabinieri di Balsorano
taq20470@pec.carabinieri.it

Gruppo Carabinieri Forestale L'Aquila
faq42579@pec.carabinieri.it

Dipartimento dei VVF
Comando Provinciale L'Aquila
com.laquila@cert.vigilfuoco.it

Prefettura L'Aquila
protcivile.pref_laquila@interno.it

Amministrazione Provinciale di L'Aquila
urp@cert.provincia.laquila.it

Oggetto: Ditta Gea Srl . "Piana della Mola" - Zona Industriale S.S. 82, Km 38 del Comune di San Vincenzo Valle Roveto (AQ). Evento incidentale del 02.07.2019. Trasmissione rapporti analitici.

Unitamente alla presente si trasmettono, in allegato, i rapporti di prova relativi ai campionamenti effettuati in data 03.07.2019 delle acque di spegnimento prelevate presso l'impianto della ditta Gea srl e delle acque superficiali del fiume Liri campionate a monte ed a valle del punto di scarico dell'impianto di trattamento delle acque meteoriche della medesima ditta.

Dall'esame dei risultati analitici non si evincono coinvolgimenti significativi del corpo recettore finale.

Come già riportato nella nota ARTA prot. n. 32823/2019 le acque di spegnimento confluite in apposita vasca di raccolta delle acque meteoriche, dovranno essere prontamente caratterizzate ed allontanate tempestivamente mediante smaltimento con ditta autorizzata od inviate, qualora tecnicamente possibile, all'impianto di trattamento presente nel rispetto, allo scarico finale, dei valori limite di cui alla Parte Terza Allegato V Tabella 3 del D.Lgs. 152/2006.

Distinti saluti.

Il Direttore del Distretto
Dott.ssa Virginia Lena
(Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.)



RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002270/19

Campione di: ACQUE SUPERFICIALI
Verbale N.: AA/FR/01 **del:** 03/07/2019
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - RIGHETTI F., ANGELONE A.
Data prelievo: 03/07/2019
Comune di prelievo: SAN VINCENZO VALLE ROVETO (AQ)
Punto di prelievo: FIUME LIRI PUNTO DI MONTE DISTANTE 100 MT CIRCA DALLO SCARICO DELLA SOCIETA' GEA
Altre informazioni: 002 - Acqua superficiale da caratterizzare
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (AQ)
Tipologia richiesta: PRELIEVO DI EMERGENZA
Data di accettazione: 03/07/2019
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 03/07/19

Data fine prove: 10/07/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Azoto ammoniacale (N)	UNI 11669:2017 A	mg/L N	0,07	± 9,85		
Azoto nitrico (N)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L N	< 0,2	-		
Azoto nitroso (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L N	< 0,01	-		
Azoto totale (N)*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L N	< 1,0	-		
BOD5*	APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/L O2	< 2	-		
COD*	ISO 15705:2002 (E)	mg/L O2	8	-		
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	295	± 4		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH	8,4	± 0,2		
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L P	0,03	-		
Ortofosfati*	APAT/IRSA CNR 29/2003 Vol. 2 N°4020	mg/L P	< 0,01	-		
Solfati*	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	5,8	± 1,4		
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	51,1	± 9,0		
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	5	-		
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L	159	-		
Arsenico*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2	-		
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2,0	-		
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5	-		
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 0,5	-		
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5,0	-		

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/07/19

Data fine prove: 10/07/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cromo Totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2	-		
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1	-		

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 11/07/2019

Dirigente Chimico
Dott.ssa Virginia Lena

FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio.
Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

NOTE:

- Per la prova Escherichia coli l'espressione del risultato fa riferimento alla norma ISO 8199:2005
- Nelle prove microbiologiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità (limite sup. e limite inf.).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.



RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002269/19

Campione di: ACQUE SUPERFICIALI
Verbale N.: AA/FR/01 **del:** 03/07/2019
Prelevatore: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA - RIGHETTI F., ANGELONE A.
Data prelievo: 03/07/2019
Comune di prelievo: SAN VINCENZO VALLE ROVETO (AQ)
Punto di prelievo: FIUME LIRI PUNTO DI VALLE DISTANTE 250 MT DALLO SCARICO DELLA SOCIETA' GEA
Altre informazioni: 002 - Acqua superficiale da caratterizzare
Richiedente: ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI L'AQUILA
Indirizzo richiedente: CASELLE DI BAZZANO- S.P. PER MONTICCHIO - 67100 L'AQUILA (AQ)
Tipologia richiesta: PRELIEVO DI EMERGENZA
Data di accettazione: 03/07/2019
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 03/07/19

Data fine prove: 10/07/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Azoto ammoniacale (N)	UNI 11669:2017 A	mg/L N	< 0,02	-		
Azoto nitrico (N)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L N	< 0,2	-		
Azoto nitroso (N)*	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L N	< 0,01	-		
Azoto totale (N)*	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/L N	< 1,0	-		
BOD5*	APAT CNR IRSA 5120 A/B1 Man 29 2003	mg/L O2	< 2	-		
COD*	ISO 15705:2002 (E)	mg/L O2	5	-		
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	305	± 4		
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH	8,3	± 0,2		
Fosforo totale*	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L P	0,16	-		
Ortofosfati*	APAT/IRSA CNR 29/2003 Vol.2 N°4020	mg/L P	0,01	-		
Solfati*	APAT CNR IRSA 4020 C Man 29 2003	mg/L	5,8	± 1,4		
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	52,8	± 9,3		
Solidi sospesi totali*	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	3	-		
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	mg/L	163	-		
Arsenico*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2	-		
Piombo*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2,0	-		
Zinco*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5	-		
Cadmio*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 0,5	-		
Rame*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5,0	-		

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/07/19

Data fine prove: 10/07/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cromo Totale*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2	-		
Nichel*	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1	-		

* Prova non accreditata da ACCREDITIA

Data emissione: 11/07/2019

Dirigente Chimico
Dott.ssa Virginia Lena

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

- Per la prova Escherichia coli l'espressione del risultato fa riferimento alla norma ISO 8199:2005
- Nelle prove microbiologiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità (limite sup. e limite inf.).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura $K=2$, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.