



**Organizzazione  
Servizi  
Industriali**



LAB N° 0353 L

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

### - RAPPORTO DI PROVA -

Rif. Rapporto di prova: 2986/A/2022 Rev. 0 del 24/06/2022

Rif. Campione: 170622EM01

Committente: **GEA SRL – Strada Statale 82 Km 38,00 67050 San Vincenzo Valle Roveto (AQ)**

Luogo del prelievo: Comune di San Vincenzo Valle Roveto (AQ) – Impianto di smaltimento in Via S.S. 82 km 38.100

Data prelievo del campione: 17/06/2022

Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (escluso cap. 4.2)

Operatore al campionamento: Tecnico O.S.I. S.r.l.

Punto del prelievo: **Uscita chimico - fisico**

Tipologia del campione: acqua di scarico

Data ricevimento campione: 17/06/2022

Data inizio analisi: 17/06/2022

Data fine analisi: 24/06/2022

Determinazioni e metodi	Unità di misura	Valore	Limiti Legislativi: Scarico in acque superficiali Allegato 5 Tab.3 D.lgs. 152/06
<b>pH</b> APAT IRSACNR 2060 Man 29 2003	upH	7,31	5,5 – 9,5
<b>CONDUCIBILITA' A 20°C</b> APAT IRSA CNR 2030 Man 29 2003	μS/cm a 20 °C	788	(1)
<b>*SOLIDI SOSPESI TOTALI</b> APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<0,5	80
<b>RICHIESTA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)</b> ISO 15705:2002	mg/l	20,2	160
<b>*RICHIESTA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD<sub>5</sub>)</b> APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/l	9,26	40
<b>AZOTO AMMONIACALE</b> APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/l	4,10	15
<b>AZOTO NITROSO</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,2	0,6
<b>AZOTO NITRICO</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	1,21	20
<b>AZOTO TOTALE</b> APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	mg/l	1,70	(1)
<b>FOSFATI come P TOTALE</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<1,11	10
<b>CLORURI</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	5,01	1200
<b>FLUORURI</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	<0,4	6
<b>*TENSIOATTIVI TOTALI</b> MQC C 67 REV. 0 del 10/01/06 + APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	mg/l	<0,2	2
<b>*IDROCARBURI TOTALI</b> APAT CNR IRSA 5160 a2 Man 29 2003	mg/l	<0,5	5
<b>FERRO</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,1	2
<b>RAME</b> APAT CNR IRSA 3020 Ma 29 2003	mg/l	<0,05	0,1
<b>ZINCO</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,1	0,5

Pagina 1 di 2

Copia non riproducibile

I risultati si riferiscono al campione presentato.

La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa  
solo dopo autorizzazione scritta del laboratorio

Certificato di analisi valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del  
R.D. 1.3.1928 n. 842 art.16 – Legge 19.07.1957 n. 679  
art.16 e 18 D.M. 21.06.1978 – D.M. 25.03.1986 art. 1 e 3

O.S.I. S.r.l. - Organizzazione Servizi Industriali - Via Borgonuovo, 44 - 03036 Isola del Liri (FR)  
mobile +39 345 7297121 - Tel 0776 814700 - Fax 0776 814750 - info@osiservice.it - www.osiservice.it - osi@livepec.it  
P.IVA 01904640602 - C.F. e Reg. Imp. (FR) 01710690601 - R.E.A. FR109320 - Capitale Sociale €10.400,00



**Organizzazione  
Servizi  
Industriali**



LAB N° 0353 L

**AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
= ISO 9001 =**

## - RAPPORTO DI PROVA -

Rif. Rapporto di prova: 2986/A/2022 Rev. 0 del 24/06/2022

Rif. Campione: 170622EM01

### Note:

(1) Parametri per i quali non è previsto limite.

(#) Prova eseguita in subappalto presso laboratorio esterno.

(IM) L'incertezza di misura ove espressa è di tipo esteso con fattore di copertura pari a 2 (95% di confidenza).

(\*) Prova che non rientra nell'accreditamento Accredia del Laboratorio.

Recupero degli analiti compreso tra 80-120%; i risultati non sono stati corretti per il recupero.

Il valore riportato in grassetto e sottolineato non risulta conforme rispetto ai limiti previsti.

L'Intervallo di confidenza e/o l'incertezza di misura non vengono considerati ai fini della valutazione della conformità ai requisiti e/o specifiche, salvo quando espressamente indicato e/o necessario.

Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati calcolati a partire dai dati di campionamento forniti dal cliente. Nel caso in cui il campione al suo arrivo risulti non conforme ed il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità per lo scostamento dei dati eventualmente affetti da tale non conformità.

§ Regola decisionale: se non diversamente specificato giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura. In caso di risultato (R) superiore al valore limite (VL) e se richiesto dal cliente, la valutazione di conformità viene eseguita secondo quanto previsto dalle Linee Guida SNPA 34/2021 "Criteri condivisi del sistema per la stima e l'interpretazione dell'incertezza di misura e l'espressione del risultato", confrontando l'intervallo di accettazione con l'intervallo costituito dall'incertezza associata alla migliore stima del misurando (Regola decisionale 1 - approccio "oltre ogni ragionevole dubbio").

### Giudizio di conformità

Le analisi effettuate sul campione di acqua risultano conformi ai limiti previsti dalla Tab.3 All.5 D.lgs. 152/06 "Scarico

in acque superficiali" per i parametri determinati.

