



DOMANDA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DETERMINAZIONE N. DPC026/90 del 02.04.2021

MODIFICHE AL DEPOSITO PER RIFIUTI NON PERICOLOSI E PERICOLOSI PROVENIENTI DA SERVIZI DI MICRO-RACCOLTA DIFFERENZIATA

Località Vallemare – Comune di Cepagatti (PE)

ALLEGATO D.2

Edizione 2023

Certificati acque di I pioggia post trattamento

LUGLIO 2023

Spoltore 21/04/2022

Rapporto di prova N.: 2876/22

Spett.le
A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.
 Z.I. Vallemare
 65012 Cepagatti (PE)

Descrizione del campione:	Campione di acqua di prima pioggia post trattamento		
Committente:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Proprietario del campione:	A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)		
Numero di accettazione del campione:	2189/22	del:	04/04/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da:	tecnici Greenlab Group		
Metodo di campionamento:	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*		
Campionato presso:	Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE) - Scarico AN1		
Data e ora del campionamento:	04/04/2022	15:00 - 15:40	
Data e ora del conferimento:	04/04/2022	20:17	
Verbale di campionamento:	15402	del:	04/04/2022
Data di esecuzione delle prove:	dal 04/04/2022	al	21/04/2022

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
pH (4,10 unità di pH)	EPA 150.1 1982	7,4	Unità di pH	± 0,1	5,5-9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	1,2	mg/l	± 1,4	≤ 200
Richiesta Biochimica di Ossigeno BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	68	O ₂ , mg/l		≤ 250
Richiesta Chimica di Ossigeno COD	ISO 15705:2002	100	O ₂ , mg/l	± 23	≤ 500

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.
 (1) I valori limite sono indicati dalla Nota 1 della Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152.
 (2) Non percettibile con diluizione 1:40.
 (3) Non deve essere causa di molestie.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
 Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
 C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
 web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

Spoltore 21/04/2022

Rapporto di prova N.: 2876/22

Determinazione dei METALLI				
Metodo analisi: APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Alluminio	0,054	Al, mg/l		≤ 2,0
Arsenico*	< 0,010	As, mg/l		≤ 0,5
Bario	0,048	Ba, mg/l		--
Boro	0,019	B, mg/l		≤ 4
Cadmio*	< 0,0050	Cd, mg/l		≤ 0,02
Cromo	< 0,0050	Cr, mg/l		≤ 4
Ferro	0,68	Fe, mg/l		≤ 4
Manganese	0,044	Mn, mg/l		≤ 4
Nichel*	0,0058	Ni, mg/l		≤ 4
Piombo*	< 0,010	Pb, mg/l		≤ 0,3
Rame	0,010	Cu, mg/l		≤ 0,4
Stagno*	< 0,020	Sn, mg/l		--
Zinco	0,11	Zn, mg/l		≤ 1,0

Metodo di analisi: EPA 3015A 2007 + Metodo Interno M.I. 069

Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Mercurio*	< 0,0010	Hg, mg/l		≤ 0,005
Selenio*	< 0,0010	Se, mg/l		≤ 0,03

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	< 0,10	Cr, mg/l		≤ 0,2

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione dei COSTITUENTI ORGANICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite (a)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	1,2	mg/l	≤ 10

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione dei PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite(a)
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	10	%	≤ 80

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Spoltore 21/04/2022

Rapporto di prova N.: 2876/22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' *

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione inferiore ai rispettivi **valori limite di emissione** indicati nella **Tabella 3, Allegato 5, Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.** per lo **SCARICO IN RETE FOGNARIA**.

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale N. 41766 Sez.A

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO-UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Fine Rapporto di Prova

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

* Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.
Pagina 3 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 31/08/2022

Rapporto di prova N.: 5682/22

Spett.le

A&C Ambiente & Consulenze S.r.l.

Z.I. Vallemare

65012 Cepagatti (PE)

Descrizione del campione: Campione di acqua di prima pioggia post trattamento
Committente: A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)
Proprietario del campione: A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. - Cepagatti (PE)
Numero di accettazione del campione: 4452/22 **del:** 01/08/2022
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003*
Campionato presso: Stabilimento A&C Ambiente & Consulenze S.r.l. di Cepagatti (PE)
- Scarico AN1
Data e ora del campionamento: 01/08/2022 12:30 - 13:30
Data e ora del conferimento: 01/08/2022 15:08
Verbale di campionamento: 15846 **del:** 01/08/2022
Data di esecuzione delle prove: dal 01/08/2022 al 31/08/2022

RISULTATI ANALITICI

Determinazione dei PARAMETRI FISICI, CHIMICI E CHIMICO-FISICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
pH (4,10 unità di pH)	EPA 150.1 1982	7,4	Unità di pH	± 0,1	5,5-9,5
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	142	mg/l	± 15	≤ 200
Richiesta Biochimica di Ossigeno BOD ₅ *	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	140	O ₂ , mg/l		≤ 250
Richiesta Chimica di Ossigeno COD	ISO 15705:2002	205	O ₂ , mg/l	± 29	≤ 500

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico-fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)

Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.

C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.

web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it

Spoltore 31/08/2022

Rapporto di prova N.: 5682/22

Determinazione dei METALLI				
Metodo analisi: APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003				
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Alluminio	0,37	Al, mg/l		≤ 2,0
Arsenico*	< 0,010	As, mg/l		≤ 0,5
Bario	< 0,0050	Ba, mg/l		--
Boro	0,043	B, mg/l		≤ 4
Cadmio*	< 0,0050	Cd, mg/l		≤ 0,02
Cromo	< 0,0050	Cr, mg/l		≤ 4
Ferro	0,67	Fe, mg/l		≤ 4
Manganese	0,038	Mn, mg/l		≤ 4
Nichel*	< 0,0050	Ni, mg/l		≤ 4
Piombo*	< 0,010	Pb, mg/l		≤ 0,3
Rame	0,032	Cu, mg/l		≤ 0,4
Stagno*	< 0,020	Sn, mg/l		--
Zinco	0,61	Zn, mg/l		≤ 1,0
Metodo di analisi: EPA 3015A 2007 + Metodo Interno M.I. 069				
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Mercurio*	< 0,0010	Hg, mg/l		≤ 0,005
Selenio*	< 0,0010	Se, mg/l		≤ 0,03

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione del CROMO ESAVALENTE					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite (a)
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	< 0,10	Cr, mg/l		≤ 0,2

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione dei COSTITUENTI ORGANICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite (a)
Idrocarburi totali*	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	< 1,0	mg/l	≤ 10

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Determinazione dei PARAMETRI MICROBIOLOGICI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite(a)
Saggio di tossicità acuta*	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	3	%	≤ 80

(a) Valori limite di emissione riportati nella Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Scarico in rete fognaria.

Spoltore 31/08/2022

Rapporto di prova N.: 5682/22

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' •

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una **concentrazione inferiore** ai rispettivi **valori limite di emissione** indicati nella **Tabella 3, Allegato 5, Parte Terza del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.** per lo **SCARICO IN RETE FOGNARIA**.

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Ordine Nazionale dei Biologi Albo Professionale N. 41766 Sez.A

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO-UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

Il rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti alle prove analitiche

- Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.

Pagina 3 di 3

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015
CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.
C.F. - P.IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it