

Trasmessa via PEC

AIA P 1409 MBRAZI
02/03/21

REGIONE CAMPANIA

Prot. 2021. 0112864 01/03/2021 13,38

Mitt. : NOVOLEGNO SPA

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifico : 52.5. Fascicolo : 30 del 2021



Spett.le
Giunta Regionale della Campania
Dipartimento della Salute e delle Risorse
Naturali
Direzione Generale per l'Ambiente e
l'Ecosistema
U.O.D. Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti -AV
Centro Direzionale Collina Liguorini
83100 Avellino

A.R.P.A.C.
Dipartimento Provinciale di Avellino
Via Circumvallazione, 162
83100 Avellino

OGGETTO: A.I.A. Novolegno SpA - Decreto n.77 del 14/10/2016 e ss.mm.

Trasmissione rapporto annuale adempimenti Piano di Monitoraggio e Controllo.

In riferimento a quanto previsto dall'art. 17 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale n.77 del 14/10/16, si trasmette in allegato il rapporto di sintesi dei risultati del Piano di Monitoraggio e Controllo anno 2020 relativo al periodo 1 gennaio 2020 - 31 dicembre 2020.

Distinti saluti.

Novolegno Spa
Il consigliere Delegato
Giorgio Barzazi

Montefredane, 28/02/21

All.ti:

- Rapporto annuale AIA;
- Certificati analisi scarichi acque reflue;
- Rapporti di prova controllo matrici suolo e acque 2020;
- Dichiarazione conformità copie digitali.

Novolegno Spa

83030 Montefredane / frazione Arcella AV Italy / t +39 0825 2951 f +39 0825 295281

www.novolegno.it - info@novolegno.it - novolegno@legalmail.it

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v. Reg. Impr. AV, C.F. e P.I. (IT) 00523850642 - REA AV n. 79488

Società soggetta, ai sensi dell'art. 2497 bis c.c., a direzione e coordinamento da parte della società Fantoni Spa

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
(Art. 47 e 38 del DPR 28 dicembre 2000, n. 445)

dichiarazione di conformità delle copie digitali

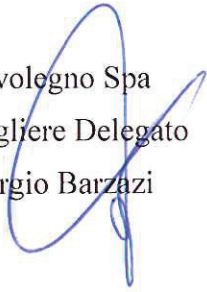
Il sottoscritto Giorgio Barzazi, nato a Padova il 08/07/1966, consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazioni non veritiere o di uso di atti falsi, come previsto dall'art. 76 del citato DPR 445/2000, "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa", sotto la propria responsabilità in qualità di Legale Rappresentante dell'impianto *IPPC cod. 6.1 c) Novolegno SpA* provvisto di *Autorizzazione Integrata Ambientale n°77 del 14/10/16*

DICHIARA

che la documentazione relativa al Rapporto Annuale di Sintesi del Piano di Monitoraggio e Controllo anno 2020 trasmesso in data 28/02/21 in formato digitale è conforme a quella trasmessa durante il precedente anno solare e già presente agli atti presso gli Enti.

Montefredane, lì 28/02/21

Novolegno Spa
Il consigliere Delegato
Giorgio Barzazi



Novolegno Spa

83030 Montefredane / frazione Arcella AV Italy / t +39 0825 2951 f +39 0825 295281

www.novolegno.it - info@novolegno.it - novolegno@legalmail.it

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v. Reg. Impr. AV, C.F. e P.I. (IT) 00523850642 - REA AV n. 79488

Società soggetta, ai sensi dell'art. 2497 bis c. c., a direzione e coordinamento da parte della società Fantoni Spa

**Autorizzazione Integrata Ambientale - Direttiva IPPC
REPORT ANNUALE PER L'INVIO DEI DATI DI AUTOCONTROLLO**

Modello generale per tutte le attività dell'allegato VIII, del D. Lgs 152/2006 e smi

ANAGRAFICA AZIENDA

ANNO DI RIFERIMENTO dal 01-gen-20 al 31-dic-20

Ragione sociale: NOVOLEGNO SPA

Categoria IPPC 6.1.c)

PIVA 00523850642

Indirizzo impianto via PROVINCIALE

n° 207 CAP 83030

città MONTEFREDANE FRAZ. ARCELLA (AV)

Referente IPPC: CARLO ALBERTO IANNACE

tel: 0825 2951 fax: 0825 295281

e-mail: novolegno@legalmail.it

Compilatore report VERONICA FALCO

tel: 0825 295276

e-mail: v.falco@novolegno.it

Numero giorni lavorati in un anno 0

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

MATERIE PRIME
Tabella 1.1.1 - SOSTANZE, PREPARATI E MATERIE PRIME UTILIZZATI¹

In Ingresso											
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	FraSI R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
1	legno di riciclo	mp	in cumuli su piazzale	a.1-2-3	2 solido non polverulento	no	no	legno	totale 2020	0	ton
2	colla urea-formaldeide	mp	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H350	acqua, urea, formaldeide	totale 2020	0	kg
3	paraffina emulsionata	ms	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	no	no	miscela di paraffine, tensioattivi e acqua	totale 2020	0	kg
4	solfo ammonico	ms	big bag	c.1-2-3	2 solido non polverulento	no	no	solfo ammonico	totale 2020	0	kg
5	antifungino	ms	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H309	sorbato di potassio, etanolato di sodio	totale 2020	0	kg
6	Riducente cloro trattamento acqua osmotizzata	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H302	bisolfito	totale 2020	0	kg
7	Antincrostante sistema ad osmosi inversa	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	no		totale 2020	0	kg
8	Desossigenante sistema trattamento acqua generatore vapore	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H317	carboidrazide	totale 2020	0	kg
9	Alcalinizzante	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	no		totale 2020	0	kg
10	Disperdente durezza	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	no		totale 2020	0	kg
11	Biocida non ossidante	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H314, H317, H318, H400, H410	nitrate di magnesio, cloro, metil isotiazol	totale 2020	0	kg
12	Inibitore di corrosione	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	H290	Sodio bisolfite, acido butanetricarboxilico	totale 2020	0	kg
13	Biodisperdente	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	si	no	Alcol, etossilato, Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico	totale 2020	0	kg
14	Olio diatermico	ma	serbatoi	c.1-2-3	5 liquido	no	no	miscela di idrocarburi	totale 2020	0	kg

NOTE DI COMPILAZIONE

- 1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
 2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e fraSI R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali;
 3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
 4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
 5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati

Tabella 1.1.2 – Controllo radiometrico in ingresso

E' previsto il controllo radiometrico in entrata? NO

Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

Tabella 1.1.3 - SOSTANZE, PRODOTTI E SOTTOPRODOTTI DI PROCESSO¹

In Uscita											
N° progr.	Descrizione ²	Tipologia ³	Modalità di stoccaggio	Impianto/fase di utilizzo ⁴	Stato fisico	Etichettatura	FraSI R	Composizione ⁵	Quantità mensili utilizzate		
1	pannelli in fibra di legno a media densità (MDF)	mp	PALLET	d.1-2-3, g.1-2-3	2 solido non polverulento	no	no	legno, colla, additivi	[mese di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									[anno di riferimento]	[quantità]	[u.m.]
									2020	0,00	m3

NOTE DI COMPILAZIONE

- 1 - Nota Bene: la compilazione della presente tabella presuppone che le schede di sicurezza dei singoli prodotti siano tenute presso lo stabilimento ed esibite su richiesta;
 2 - Indicare la tipologia del prodotto, accorpando - ove possibile - prodotti con caratteristiche analoghe, in merito a stato fisico, etichettatura e fraSI R (es.: indicare "prodotti vernicianti a base solvente", nel caso di vernici diverse che differiscono essenzialmente per il colore). Evitare, ove possibile, di inserire i nomi commerciali;
 3 - Per ogni tipologia di prodotto precisare se trattasi di mp (materia prima), di ms (materia secondaria) o di ma (materia ausiliaria, riportando - per queste ultime - solo le principali);
 4 - Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla sezione C.2 (della scheda C);
 5 - Riportare i dati indicati nelle schede di sicurezza, qualora specificati

Tabella 1.1.4 – Controllo radiometrico in uscita

E' previsto il controllo radiometrico in uscita? NO

Denominazione	Modalità di stoccaggio	Strumentazione usata	Data controllo

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.2 Risorse idriche

Tabella 1.2.1. Risorse idriche

Fonte	Volume di acqua mensile - Gennaio		Volume di acqua mensile - Febbraio		Volume di acqua mensile - Marzo		Volume di acqua mensile - Aprile		Volume di acqua mensile - Maggio		Volume di acqua mensile - Giugno		Volume di acqua mensile - Luglio		Volume di acqua mensile - Agosto		Volume di acqua mensile - Settembre		Volume di acqua mensile - Ottobre		Volume di acqua mensile - Novembre		Volume di acqua mensile - Dicembre		Volume acqua totale annuo		Consumo medio	
	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)	Potabile (m3)	Non potabile (m3)
Acquedotto	268,00	0,00	242,00	0,00	300,00	0,00	386,00	0,00	193,00	0,00	187,00	0,00	193,00	0,00	193,00	0,00	178,00	0,00	194,00	0,00	195,00	0,00	202,00	0,00	2.335,00	0,00	194,58	0,00
Pozzo																												
Corso d'acqua																												
Acqua lacustre																												
Sorgente																												
Altro (riutilizzo acqua 1 pioggia)																												

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

1.3. Energia

Tabella 1.3.1. Risorse energetiche

Anno di riferimento

2020

Impianto/ fase di provenienza ²	Codice dispositivo e descrizione ³	Combustibile utilizzato ⁴	ENERGIA TERMICA (annua)			ENERGIA ELETTRICA (annua)		
			Potenza termica di combustione ⁵ (kW)	Energia Prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)	Potenza elettrica nominale ⁶ (kVA)	Energia prodotta (MWh)	Quota dell'energia prodotta ceduta a terzi (MWh)
c.3	motore a combustione interna	gas metano 0 m3/h	0	0	0			
c.3	caldaia	biomasse interne 0 kg/h			0	0	0	0
c.3	caldaia	gas metano 0 m3/h			0	0	0	0
TOTALE								

Energia acquisita dall'esterno (MWh)	Quantità (MWh)	Altre informazioni ^{7,8}
Energia elettrica	823,70	Alta tensione, potenza media impegnata 100 kW
Energia termica	0	

Note di compilazione:

- Nella presente sezione devono essere indicati tutti i dispositivi che comportano un utilizzo diretto di combustibile all'interno del complesso IPPC.
- Indicare il riferimento relativo utilizzato nel diagramma di flusso di cui alla Sezione C.2 (della Scheda C - AIA).
- Indicare il codice identificativo del dispositivo riportando una descrizione sintetica (es. caldaia, motore, turbina, ecc.).
- Indicare tipologie e quantitativi (in m3/h o in kg/h) di sostanze utilizzate nei processi di combustione.
- Intesa quale potenza termica nominale al focolare.
- Indicare il Cos φ medio (se disponibile).
- Indicare il tipo di fornitura di alimentazione e la potenza impegnata.
- Indicare il tipo e la temperatura del fluido vettore, la provenienza e la portata.

Sezione 0.2: UNITÀ DI CONSUMO ⁹						
Fase/attività significative o gruppi di esse ¹⁰	Descrizione	Energia termica consumata (MWh)	Energia elettrica consumata (MWh)	Prodotto principale della fase ¹¹	Consumo termico specifico (kWh/metrocubo)	Consumo elettrico specifico (kWh/metrocubo)
c.1-2-3, d.1-2-3	Essiccazione fibra e pressatura			pannelli MDF		
TOTALI¹²						

Note di compilazione:

- La presente Sezione ha l'obiettivo di acquisire le informazioni necessarie alla valutazione dei consumi energetici associati a fasi specifiche del processo produttivo messe in evidenza nella Scheda D (vedi note relative AIA).
- Indicare il riferimento utilizzato nella relazione di cui alla Scheda D (Valutazione Integrata Ambientale).
- Indicare il prodotto/i finale/i della produzione di cui si fa riferimento.
- Devono essere evidenziati i consumi energetici totali del complesso IPPC e, ove possibile, i dettagli delle singole fasi o gruppi di fasi maggiormente significativi dal punto di vista energetico.

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.5. Emissioni in aria

Tabella 1.5.1. Punti di emissione (dati fisici)

Punto di emissione	giorni/anno di funzionamento del camino	ore/giorno di funzionamento del camino
E3	non attivo	0
E5	non attivo	0
E6	non attivo	0
E7A	non attivo	0
E7B	non attivo	0
E8	non attivo	0
E9	non attivo	0
E10	non attivo	0
E11	non attivo	0
E12	non attivo	0
E13	non attivo	0
E14	non attivo	0
E17	non attivo	0
E18	non attivo	0
E19	non attivo	0
E20	non attivo	0
E21	non attivo	0
E22	non attivo	0

Tabella 1.5.2. inquinanti monitorati

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E17	polveri	20		#VALORE!		0
	formaldeide	15		#VALORE!		0
	TOC	120		#VALORE!		0
	CO	200		#VALORE!		0
	NOx	150		#VALORE!		0
	SO2	50		#VALORE!		0
	NH3	125		#VALORE!		0
	HCl	10		#VALORE!		0
	HF	1		#VALORE!		0
	PCDD/PCDF	0,1		#VALORE!		0
	PCB-DL	0,1		#VALORE!		0
	IPA	0,01		#VALORE!		0
	Metalli (Sb,As..)	0,5		#VALORE!		0
	Cadmio+tallio	0,05		#VALORE!		0
Mercurio	0,05	#VALORE!		0		
E18	polveri	20		#VALORE!		0
	formaldeide	15		#VALORE!		0
	TOC	120		#VALORE!		0
	CO	200		#VALORE!		0
	NOx	150		#VALORE!		0
	SO2	50		#VALORE!		0
	NH3	125		#VALORE!		0
	HCl	10		#VALORE!		0
	HF	1		#VALORE!		0
	PCDD/PCDF	0,1		#VALORE!		0
	PCB-DL	0,1		#VALORE!		0
	IPA	0,01		#VALORE!		0
	Metalli (Sb,As..)	0,5		#VALORE!		0
	Cadmio+tallio	0,05		#VALORE!		0
Mercurio	0,05	#VALORE!		0		

Punto di emissione	Parametri monitorati	Concentrazione limite da normativa o autorizzata in AIA [mg/Nm ³]	Portata (Nm ³ /h)	Flusso di massa (Kg/anno)	Concentrazione (mg/Nm ³)	Concentrazione in % del valore limite di emissione
E7A	polveri	3		#VALORE!		0
E7B	polveri	3		#VALORE!		0
E13	polveri	5		#VALORE!		0
E19	polveri	3		#VALORE!		0
E20	polveri	3		#VALORE!		0
E22	polveri	3		#VALORE!		0

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

Item	Description	Quantity	Unit

1 - COMPONENTI AMBIENTALI

1.7. Impatto acustico

Con quale frequenza è previsto il monitoraggio	ogni 3 anni
In quale anno è stato effettuato l'ultimo monitoraggio	2018
E' stato eseguito il monitoraggio durante l'anno di riferimento (SI/NO)?	NO

Tabella 1.7.1. Rumore

Valutazione n.	Condizioni di funzionamento degli impianti	Parametro valutato	Valore riscontrato		Valore limite di Legge		Unità di Misura	Indicare i riferimenti di Legge utilizzati e perché, le condizioni di funzionamento e di contemporaneità, quant'altro necessario a comprendere le modalità di monitoraggio svolto.
			Diurno	Notturmo	Diurno	Notturmo		

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

2- GESTIONE DELL'IMPIANTO

2.1 Controllo fasi critiche, manutenzioni, stoccaggi

Tabella 2.1.1 - Sistemi di controllo delle fasi critiche del processo

Fase di Produzione	Attività di controllo/Parametri di Controllo	UM	Risultato del controllo	Data del controllo	Commenti
Motori di cogenerazione				impianto non attivo	
Caldaia ITI				impianto non attivo	
Pompe circolazione olio caldaie				impianto non attivo	

Tabella 2.1.2 - Interventi di manutenzione ordinaria (e straordinaria) sugli impianti di abbattimento degli inquinanti (ed eventuali fasi critiche del processo)

Macchinario	Tipo di intervento	Data intervento	Descrivere le criticità riscontrate	Tipo di manutenzione (Ordinaria o Straordinaria)
Filtro silo 1(E7A)		impianto non attivo	nessuna	
Filtro silo 1(E7B)		impianto non attivo	nessuna	
Depolveratore con filtro a cartuccia (E13)		impianto non attivo	nessuna	
Filtro a maniche cippatore (E14)		impianto non attivo	nessuna	
Ciclone e scrubber (E17)		impianto non attivo	nessuna	
Ciclone e scrubber (E18)		impianto non attivo	nessuna	
Filtro poveri Flakt (E19)		impianto non attivo	nessuna	
Filtro polveri leviga (E20)		impianto non attivo	nessuna	
Ciclone area sfibratura (E21)		impianto non attivo	nessuna	
Filtrociclone silo 7000 (E22)		impianto non attivo	nessuna	

Tabella 2.1.3 - Sistemi di trattamento fumi: controllo del processo

Punto emissione	Sistema di abbattimento	Parametri di controllo del processo di abbattimento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
E17	Ciclone e scrubber				impianto non attivo
E18	Ciclone e scrubber				impianto non attivo

Tabella 2.1.4- Sistemi di depurazione: controllo del processo (ACQUE)

Punto emissione	Sistema di trattamento (stadio di trattamento)	Parametri di controllo del processo di trattamento	Risultato del controllo	UM	Data del controllo
Vasca V1	Sgrigliatura				
Vasca V2	Sgrigliatura				
Vasche V4	Bacino di raccolta e sgrigliatura fine				

Sqrigliatore 1	Sqrigliatura				
Sqrigliatore 2	Sqrigliatura				
Sqrigliatore 3	Sqrigliatura				
Centrifuga FAN	Estrazione fanghi				
Disoleatore	Separazione olio-acqua				

Tabella 2.1.5 - Aree di stoccaggio (vasche, serbatoi, bacini di contenimento etc.)

Descrizione dell'area di stoccaggio	Verifica effettuata	Data controllo	Descrivere le criticità riscontrate.
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-1)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-2)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-3)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-4)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-5)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-6)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-7)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A1-8)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A2)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A3-1)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A3-2)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A4)		area vuota	
Area stoccaggio riciclato in ingresso (A5)		area vuota	
Area stoccaggio rifiuti non pericolosi		area vuota	
Area stoccaggio rifiuti pericolosi		area vuota	
Serbatoi colla		serbatoio vuoto	
Serbatoi paraffina		serbatoio vuoto	
Serbatoi antimuffa		serbatoio vuoto	
Serbatoi urea		serbatoio vuoto	
Stoccaggio solfato ammonico		serbatoio vuoto	

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

3 – INDICATORI DI PRESTAZIONE

Riportare esclusivamente gli indici di performance del Decreto Dirigenziale di autorizzazione AIA

Tabella 3.1. Monitoraggio degli indicatori di performance

Indicatore a sua descrizione	Valore annuo misurato	Valore annuo obiettivo	Valore % rispetto all'obiettivo	UM
Consumo specifico di gasolio			#DIV/0!	Litri di gasolio / mc pannello
Consumo specifico di energia elettrica			#DIV/0!	kWh/mc pannello
Consumo specifico di gas			#DIV/0!	Smc/mc pannello
Consumo specifico di acqua			#DIV/0!	mc H ₂ O/mc pannello
% recupero acque di l pioggia			#DIV/0!	%
% recupero energetico da sfridi legnosi interni			#DIV/0!	%
% recupero di materia da riciclato			#DIV/0!	%
Produzione specifica di rifiuti			#DIV/0!	ton rifiuti/mc pannello
Fattore di emissione HCHO			#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione PMT			#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione CO			#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf
Fattore di emissione Nox			#DIV/0!	Kg/mc pannello mdf

NOTA: Se non è possibile compilare alcuni campi indicarne il motivo.

Rapporto di prova n°	2228	Del	09/03/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC3.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 02 Marzo 2020 alle ore 10:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 218/SC.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	02/03/2020			
Data inizio prove:	02/03/2020			
Data fine prove:	09/03/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,9	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	12,0		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	8	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	12	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	30	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	0,4	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	0,1	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	0,1	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	80,0	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	62,5	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	2228	Del	09/03/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	3,4	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	10,3	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	1,2	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	1,2	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01*	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da p/Il Responsabile del Laboratorio

Ugo Caruso

O = Ordine dei Chimici della Campania / 80094460633

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA



Rapporto di prova n°	2229	Del	09/03/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC6.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 02 Marzo 2020 alle ore 10:50. Rif.to ns verbale di campionamento n° 219/SC.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	02/03/2020			
Data inizio prove:	02/03/2020			
Data fine prove:	09/03/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,9	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	12,0		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	4	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	18	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	41	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	0,3	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	0,3	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	64,0	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	40,0	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	2229	Del	09/03/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	2,8	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	7,2	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	3,1	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	0,8	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01*	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da p/Il Responsabile del Laboratorio

Ugo Caruso

O = Ordine dei Chimici della Campania / 80094460633

C = IT



Rapporto di prova n°	4568	Del	15/06/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC3.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 08 Giugno 2020 alle ore 14:10. Rif.to ns verbale di campionamento n° 774/FP.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	08/06/2020			
Data inizio prove:	08/06/2020			
Data fine prove:	15/06/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,4	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	10,7		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	20	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	15	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	40	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,2	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	22,6	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	78,7	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°		4568		Del		15/06/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo			
Azoto ammoniacale (come NH ₄) [*]	mg /L	2,1	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003			
Azoto nitroso (come N) [*]	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Azoto nitrico (come N) [*]	mg /L	1,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Grassi e oli animali/vegetali [*]	mg/L	1,5	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003			
Idrocarburi totali [*]	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002			
Aldeidi [*]	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003			
Solventi organici aromatici [*]	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003			
Tensioattivi totali [*]	mg/L	0,8	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003			
Solventi clorurati [*]	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003			
Saggio di tossicità acuta [*]	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003			
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA							
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA							
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.							

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460638
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	4569	Del	15/06/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC6.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 08 Giugno 2020 alle ore 14:20. Rif.to ns verbale di campionamento n° 775/FP.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	08/06/2020			
Data inizio prove:	08/06/2020			
Data fine prove:	15/06/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,8	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	11,1		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	11	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	10	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	30	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,0	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	28,9	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	100,1	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	4569	Del	15/06/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	3,8	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,4	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	0,8	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	1,0	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01*	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	8072	Del	29/09/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC3.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 24 Settembre 2020 alle ore 08:00. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1484/FP.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	24/09/2020			
Data inizio prove:	24/09/2020			
Data fine prove:	29/09/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,1	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	11,1		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	5	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	10	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	28	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,3	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	33,1	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	88,5	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	8072	Del	29/09/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	4,1	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	0,8	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	0,7	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

p/Il Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	8073	Del	29/09/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC6.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 24 Settembre 2020 alle ore 08:10. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1485/FP.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	1030 PAR 3.2.2.1. - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	24/09/2020			
Data inizio prove:	24/09/2020			
Data fine prove:	29/09/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,5	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	12,0		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	6	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	8	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	25	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,4	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	21,1	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	69,1	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	8073	Del	29/09/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	2,8	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,0	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	1,2	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	1,3	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01*	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

p/Il Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	10536	Del	14/12/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità acque per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC3.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 04 Dicembre 2020 alle ore 13:15. Rif.to ns verbale di campionamento n° 383/CC.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	04/12/2020			
Data inizio prove:	04/12/2020			
Data fine prove:	14/12/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,6	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	7,0		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	10	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	15	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	35	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,1	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	41,6	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	74,3	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°	10536	Del	14/12/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
Azoto ammoniacale (come NH ₄)*	mg /L	2,8	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,4	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	1,0	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Aldeidi*	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003
Solventi organici aromatici*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	0,5	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
Solventi clorurati*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Saggio di tossicità acuta*	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA				
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA				
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.				

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/8009446063

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	10537	Del	14/12/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).			
Ciclo di lavorazione:	Verifica conformità acque per lo scarico in corpo idrico superficiale.			
Etichetta campione	Acque di scarico destinate al corpo idrico superficiale.			
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC6.			
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 04 Dicembre 2020 alle ore 13:50. Rif.to ns verbale di campionamento n° 384/CC.			
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	04/12/2020			
Data inizio prove:	04/12/2020			
Data fine prove:	14/12/2020			
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,4	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	8,2		
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	
Odore*		Non causa di molestia	Non causa di molestia	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	11	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	18	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	36	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Alluminio*	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 3050 MAN 29 2003
Arsenico*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003
Bario*	mg/L	<0,01	≤20	APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003
Boro*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003
Cadmio*	mg/L	<0,01	≤0,02	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003
Cromo totale*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003
Cromo VI*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003
Ferro*	mg/L	1,8	≤2	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003
Manganese*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003
Mercurio*	mg/L	<0,001	≤0,005	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003
Nichel*	mg/L	<0,01	≤2	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003
Piombo*	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003
Rame*	mg/L	<0,01	≤0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003
Selenio*	mg/L	<0,01	≤0,03	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003
Stagno*	mg/L	<0,01	≤10	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003
Zinco*	mg/L	<0,01	≤0,5	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003
Cloro *	mg/L	<0,1	≤0,2	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	32,1	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	87,7	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

(1) Non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Rapporto di prova n°		10537		Del		14/12/2020	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali -	Metodo			
Azoto ammoniacale (come NH ₄) [*]	mg /L	3,2	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003			
Azoto nitroso (come N) [*]	mg/L	<0,1	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Azoto nitrico (come N) [*]	mg /L	1,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009			
Grassi e oli animali/vegetali [*]	mg/L	1,5	≤20	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003			
Idrocarburi totali [*]	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002			
Aldeidi [*]	mg/L	<0,1	≤1	APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003			
Solventi organici aromatici [*]	mg/L	<0,01	≤0,2	APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003			
Tensioattivi totali [*]	mg/L	0,8	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003			
Solventi clorurati [*]	mg/L	<0,01	≤1	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003			
Saggio di tossicità acuta [*]	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003			
PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA							
GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA							
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza.							

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da **Ugo Caruso** Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/8009446063

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°	10538	Del	14/12/20202
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>			
Richiedente:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).		
Produttore:	NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).		
Luogo di campionamento:	Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).		
Ciclo di lavorazione**:	Monitoraggio annuale acque per lo scarico in pubblica fognatura.		
Etichetta campione**:	Acque di scarico.		
Punto di prelievo:	Pozzetto di ispezione SC1.		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 04 Dicembre 2020 alle ore 14:00. Rif.to ns verbale di campionamento n° 385/CC.		
Modalità di campionamento ⁽¹⁾ :	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	04/12/2020		
Data inizio prove:	04/12/2020		
Data fine prove:	14/12/2020		

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in rete fognaria -	Valore limite di emissione tab. B articolo 3, comma 1, lettera b del Regolamento 24/09/2013 n°6	Metodo
pH	Unità di pH	7,0	5,5-9,5	5,5-9,5	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003
Temperatura*	°C	8,1		≤30°	
Colore*		Non perc dopo dil 1:20	Non perc dopo dil 1:20	Non percettibile con diluizione 1:40	
Materiali grossolani*		Assenti	Assenti	Assenti	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Solidi sospesi totali *	mg/L	6	≤200	≤450	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2) *	mg/L	10	≤250	≤250	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD	mg/L	26	≤500	≤500	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Rapporto COD/BOD5	mg/L	16		≤2,2	
Fosforo totale (come P)*	mg/L	<0,1	≤10	≤30	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg /L	5,2	≤30	≤35	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitroso (come N)*	mg/L	<0,1	≤0,6	≤0,6	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,0	≤30	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Grassi e oli animali/vegetali*	mg/L	0,7	≤40	≤30	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003
Tensioattivi totali*	mg/L	<0,5	≤4	≤15	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003

PARERI ED INTERPRETAZIONI - non oggetto di accreditamento ACCREDIA

DESTINAZIONE - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti dalla tabella 3 Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza e i valori limite di emissione tab. B articolo 3, comma 1, lettera b del Regolamento 24/09/2013 n°6.

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di rifiuti identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RDP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come percentuale con un livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.d. = non determinato

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso
Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460638

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Rapporto di prova n°		11535		Del		04/01/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
Richiedente:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).					
Produttore:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).					
Luogo di campionamento:		Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).					
Denominazione Campione:		Acqua sotterranea. Campione N° 1 (Piezometro).					
Imballaggio:		Bottiglie in vetro e PE refrigerato alla temperatura di +4°C.					
Procedura di Campionamento:		Campione prelevato da personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 28 Dicembre 2020 alle ore 13:50. Rif.to ns. verbale di campionamento n° 1872/FP.					
Modalità di campionamento:		Campionamento eseguito mediante elettropompa (dopo emungimento).					
Data accettazione:		28/12/2020					
Data Inizio Prove:		28/12/2020					
Data Termine Prove:		04/01/2021					
PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
METALLI							
Alluminio	26,1	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3050 B	ETA-AAS	200
Antimonio	<1,0	µg/l	1,0	EPA 3005 A	APAT-IRSA3060 A	ETA-AAS	5
Argento	<0,1	µg/l	0,1	EPA 3005 A	APAT-IRSA3070 A	ETA-AAS	10
Arsenico	<0,1	µg/l	0,1	EPA 3005 A	APAT-IRSA3080 A	HG-AAS	10
Berillio	<0,1	µg/l	0,1	EPA 3005 A	APAT-IRSA3100 A	ETA-AAS	4
Cadmio	<0,02	µg/l	0,02	EPA 3005 A	APAT-IRSA3120 B	ETA-AAS	5
Cobalto	<0,4	µg/l	0,4	EPA 3005 A	APAT-IRSA3140 A	ETA-AAS	50
Cromo totale	<0,2	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3150 B1	ETA-AAS	50
Cromo VI	<0,02	µg/l	0,02	APAT IRSA 3050 C		Spettr.	5
Ferro	28,5	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3160B	ETA-AAS	200
Mercurio	<0,10	µg/l	0,10	EPA 3005 A	APAT-IRSA3200 A1	CV-AAS	1
Nichel	<0,4	µg/l	0,4	EPA 3005 A	APAT-IRSA3220B	ETA-AAS	20
Piombo	<0,2	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3230B	ETA-AAS	10
Rame	<0,2	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3250B	ETA-AAS	1000
Selenio	<0,2	µg/l	0,2	EPA 3005 A	APAT-IRSA3260A	HG-AAS	10
Manganese	<0,05	µg/l	0,05	EPA 3005 A	APAT-IRSA3190 B	ETA-AAS	50
Stagno	<1,0	µg/l	1,0	EPA 3005 A	APAT-IRSA3280 B	ETA-AAS	
Tallio	<0,8	µg/l	0,8	EPA 3005 A	APAT-IRSA3290 A	ETA-AAS	2
Zinco	12,1	mg/l	0,005	EPA 3005 A	APAT-IRSA3320 A	F-AAS	3000

Rapporto di prova n°		11535		Del		04/01/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI							
Benzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	1
Etilbenzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	50
Stirene	<0,2	µg/l	0,2	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	25
Toluene	<0,08	µg/l	0,08	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	15
Para-Xilene	<0,06	µg/l	0,06	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	10
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI							
Benzo (a) antracene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1
Benzo (a) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,01
Benzo (b) fluorantene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1
Benzo (k) fluorantene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,05
Benzo (g,h,i) perilene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,01
Crisene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	5
Dibenzo (a,h) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene*	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1
Pirene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	50
Sommatoria Policiclici Aromatici	<0,03	µg/l	0,03				0,1
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI							
Clorometano	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	1,5
Triclorometano	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,15
Cloruro di vinile monomero	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,5
1,2-Dicloroetano	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	3
1,1-Dicloroetilene	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,05
Tricloroetilene	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	1,5
Tetracloroetilene	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	1,1
Esaclorobutadiene	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,15
Sommatoria organoalogenati	<0,04	µg/l	0,04	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	10
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI							
1,1 Dicloroetano	<0,05	µg/l	0,05	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	810
1,2 Dicloroetilene	<0,06	µg/l	0,06	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	60
1,2-Dicloropropano	<0,05	µg/l	0,05	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,15
1,1,2-Tricloroetano	<0,05	µg/l	0,05	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,2
1,2,3-Tricloropropano	<0,0005	µg/l	0,0005	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano	<0,001	µg/l	0,001	EPA 5030B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,05

Rapporto di prova n°		11535		Del		04/01/2021	
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842							
PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI							
Tribromometano	<0,05	µg/l	0,05	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,3
1,2, Dibromoetano	<0,0005	µg/l	0,0005	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,001
Dibromoclorometano	<0,07	µg/l	0,07	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,13
Bromodichlorometano	<0,03	µg/l	0,03	EPA 5030 B	EPA 8260 B/96	GC-MS	0,17
FENOLI E CLOROFENOLI							
Pentaclorofenolo	<0,05	µg/l	0,05	EPA 3510 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5
IDROCARBURI							
Iidrocarburi tot. espressi come N-esano	<1	µg/l	1	EPA 5030B+ EPA 3510C	EPA 8015 C/00	GC-FID	350
ALTRI COMPOSTI							
Piombo tetraetile	<0,01	µg/l	0,01	MP 1154 Rev.1/03	MP 1154 Rev. 1/03	GC-ECD	

GIUDIZIO

In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab. 2 All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633

C = IT

Rapporto di prova n°		11536		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
Richiedente:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Produttore:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Luogo di campionamento:		Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Etichetta:		Terreno prelevato vicino al piezometro. Top Soil - Profondità da 0 cm a - 10 cm - Campione C1 (lato sx piezometro).						
Descrizione del campione:		Campione costituito da terreno da sondaggio.						
Prelievo effettuato da:		Campionamento eseguito dal personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 28 Dicembre 2020 alle ore 14:15. Rif.to ns. verbale di prelievo n° 1873/FP.						
Modalità di campionamento:		UNI 10802:2013 Campionamento Solidi.						
Data accettazione:		28/12/2020						
Data Inizio Prove:		28/12/2020						
Data Termine Prove:		04/01/2021						
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Inorganici								
Antimonio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7041	ETA-AAS	10	30
Arsenico	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7060 A	ETA-AAS	20	50
Berillio	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3050 B	EPA 7091	ETA-AAS	2	10
Cadmio	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3050 B	EPA 7131 A	ETA-AAS	2	15
Cobalto	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7201	ETA-AAS	20	250
Cromo totale	14,5	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7191	ETA-AAS	150	800
Cromo VI	<0,2	mg/kg s.s.	0,2	IRSA-Q64/86 MET16		Spettr.	2	15
Mercurio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7471	AAS -Ildruri	1	5
Nichel	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7521	ETA-AAS	120	500
Piombo	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7421	ETA-AAS	100	1000
Rame	41,7	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7211	ETA-AAS	120	600
Selenio	<0,2	mg/kg s.s.	0,2	EPA 3050 B	EPA 7440	ETA-AAS	3	15
Stagno	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7870	F-AAS	1	350
Tallio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7841	ETA-AAS	1	10
Vanadio	78,4	mg/kg s.s.	0,4	EPA 3050 B	EPA 7911	ETA-AAS	90	250
Zinco	126,5	mg/kg s.s.	0,005	EPA 3050 B	EPA 7951	ETA-AAS	150	1500
Floruri	<10	mg/kg s.s.	10	-	EPA 300.0/93	IC	100	2000
Cianuri	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	-	IRSAQ64/86 MET 17	Spetr	1	100
Aromatici								
Benzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	2
Etilbenzene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Stirene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Toluene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Xilene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Somma organici aromatici	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	100
Policiclici Aromatici								
Benzo (a) antracene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (a) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (g,h,i) perilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Crisene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	5	50
Dibenzo (a,e) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Indenopirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	5
Pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	5	50
Somma policiclici aromatici	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	10	100

Rapporto di prova n°		11536		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Composti alifatici clorurati cancerogeni								
Clorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Diclorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Triclorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Cloruro di vinile	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,01	0,1
1,2 - Dicloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,2	5
1,1 - Dicloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	1
Tricloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	10
Tetracloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	20
Composti alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1 - Dicloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	30
1,2 - Dicloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,3	15
1,2 - Dicloropropano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,3	5
1,1,1 - Tricloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
1,1,2 - Tricloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	15
1,2,3 Tricloropropano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	10
1,1,2,2 - Tetracloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Composti alifatici alogenati cancerogeni								
Bromoformio	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
1,2 - Dibromoetano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,01	0,1
Dibromoclorometano	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Bromodichlorometano	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Ammine aromatiche								
anilina	n.d.	mg/kg s.s.	0,005	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,05	5
o-anisidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
m,p-anisidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
difenilammina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
p-toluidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	5
sommatoria ammine aromatiche	n.d.	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	25
Clorobenzeni								
Monoclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
1,2-diclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	50
1,4-diclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	10
1,2,4-triclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	1	25
Pentaclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	50
Esaclorobenzene (HCB)	<0,005	mg/kg s.s.	0,005	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,05	5
Fenoli non clorurati								
Metilfenolo (o-, m-, p-)	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	25
Fenolo	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	1	60
Fenoli clorurati								
2-clorofenolo	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	25
2,4-diclorofenolo	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	50
2,4,6-triclorofenolo	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	5
Pentaclorofenolo	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	5

Rapporto di prova n°		11536		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Fitofarmaci								
alaclor	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	1
aldrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
atrazina	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	1
α-esacloroesano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
β-esacloroesano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,5
γ-esacloroesano (lindano)	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,5
clordano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
DDD, DDT, DDE	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
dieldrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
endrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	2
Diossine								
Sommatoria (PCDD/PCDF)	n.d.	mg/kg s.s.	1 x 10 ⁻⁷	-	EPA-1613/94	HRGC-MS	1 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻⁴
PCB	n.d.	mg/kg s.s.	0,006	-	EPA 8082/96	GC-ECD	0,06	5
Idrocarburi								
Idrocarburi leggeri ≤C12	<1	mg/kg s.s.	1	EPA 5021	EPA-8260C	GC-FID	10	250
Idrocarburi pesanti >C12	<5	mg/kg s.s.	5	-	UNI EN 14039+ EPA 8015B+EPA 5035	GC-FID	50	750
Altri Composti								
Piombo tetraetile	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	MP 1154 Rev.1/03	MP 1154 Rev.1/03	GC-ECD	-	-
MTBE	<0,005	mg/kg s.s.	0,005	EPA 5021	EPA 8260 C/96	GC-MS	-	-
Amianto								
Amianto fibre libere	<100	mg/kg s.s.	100	-	DM06/09/94 ALL. 1A	FT-IR	1000	1000
DESTINAZIONE								
In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di terreno analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab.1 A - " Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale" - e dalla Tab 1 B "Siti ad uso Commerciale e Industriale " - All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.								

Note:

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di materiale identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460638

C = IT

Rapporto di prova n°		11537		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
Richiedente:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Produttore:		NOVOLEGNO S.p.A. - Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Luogo di campionamento:		Via Provinciale, 207 - 83030 Montefredane fraz. Arcella (AV).						
Etichetta:		Terreno prelevato vicino al piezometro. Top Soil - Profondità da 0 cm a - 10 cm - Campione C2 (lato dx piezometro).						
Descrizione del campione:		Campione costituito da terreno da sondaggio.						
Prelievo effettuato da:		Campionamento eseguito dal personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 28 Dicembre 2020 alle ore 14:15. Rif.to ns. verbale di prelievo n° 1873/FP.						
Modalità di campionamento:		UNI 10802:2013 Campionamento Solidi.						
Data accettazione:		28/12/2020						
Data Inizio Prove:		28/12/2020						
Data Termine Prove:		04/01/2021						
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Inorganici								
Antimonio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7041	ETA-AAS	10	30
Arsenico	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7060 A	ETA-AAS	20	50
Berillio	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3050 B	EPA 7091	ETA-AAS	2	10
Cadmio	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3050 B	EPA 7131 A	ETA-AAS	2	15
Cobalto	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7201	ETA-AAS	20	250
Cromo totale	12,5	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7191	ETA-AAS	150	800
Cromo VI	<0,2	mg/kg s.s.	0,2	IRSA-Q64/86 MET16		Spettr.	2	15
Mercurio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7471	AAS -Ildruri	1	5
Nichel	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7521	ETA-AAS	120	500
Piombo	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7421	ETA-AAS	100	1000
Rame	62,5	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7211	ETA-AAS	120	600
Selenio	<0,2	mg/kg s.s.	0,2	EPA 3050 B	EPA 7440	ETA-AAS	3	15
Stagno	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7870	F-AAS	1	350
Tallio	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3050 B	EPA 7841	ETA-AAS	1	10
Vanadio	71,1	mg/kg s.s.	0,4	EPA 3050 B	EPA 7911	ETA-AAS	90	250
Zinco	132,1	mg/kg s.s.	0,005	EPA 3050 B	EPA 7951	ETA-AAS	150	1500
Floruri	<10	mg/kg s.s.	10	-	EPA 300.0/93	IC	100	2000
Cianuri	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	-	IRSAQ64/86 MET 17	Spetr	1	100
Aromatici								
Benzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	2
Etilbenzene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Stirene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Toluene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Xilene	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
Somma organici aromatici	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	100
Policiclici Aromatici								
Benzo (a) antracene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (a) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Benzo (b) fluorantene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (k) fluorantene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,5	10
Benzo (g,h,i) perilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Crisene	<0,02	mg/kg s.s.	0,02	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	5	50
Dibenzo (a,e) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,h) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo(a,i)pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,l) pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Dibenzo (a,h) antracene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	10
Indenopirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	0,1	5
Pirene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	5	50
Somma policiclici aromatici	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3550 C	EPA 8270 D/98	GC-MS	10	100

Rapporto di prova n°		11537		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Composti alifatici clorurati cancerogeni								
Clorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Diclorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Triclorometano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	5
Cloruro di vinile	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,01	0,1
1,2 - Dicloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,2	5
1,1 - Dicloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	1
Tricloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	10
Tetracloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	20
Composti alifatici clorurati non cancerogeni								
1,1 - Dicloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	30
1,2 - Dicloroetilene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,3	15
1,2 - Dicloropropano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,3	5
1,1,1 - Tricloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
1,1,2 - Tricloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	15
1,2,3 Tricloropropano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	10
1,1,2,2 - Tetracloroetano	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Composti alifatici alogenati cancerogeni								
Bromoformio	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
1,2 - Dibromoetano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,01	0,1
Dibromoclorometano	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Bromodichlorometano	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	10
Ammine aromatiche								
anilina	n.d.	mg/kg s.s.	0,005	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,05	5
o-anisidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
m,p-anisidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
difenilammina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	10
p-toluidina	n.d.	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	5
sommatoria ammine aromatiche	n.d.	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	25
Clorobenzeni								
Monoclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,5	50
1,2-diclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	50
1,4-diclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	0,1	10
1,2,4-triclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA 8260 C	GC-MS	1	50
1,2,4,5-tetraclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	1	25
Pentaclorobenzene	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	50
Esaclorobenzene (HCB)	<0,005	mg/kg s.s.	0,005	EPA 5021	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,05	5
Fenoli non clorurati								
Metilfenolo (o-, m-, p-)	<0,01	mg/kg s.s.	0,01	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,1	25
Fenolo	<0,1	mg/kg s.s.	0,1	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	1	60
Fenoli clorurati								
2-clorofenolo	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	25
2,4-diclorofenolo	<0,05	mg/kg s.s.	0,05	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,5	50
2,4,6-triclorofenolo	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	5
Pentaclorofenolo	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	5

Rapporto di prova n°		11537		Del		04/01/2021		
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>								
PARAMETRO	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Preparativa	Metodo	Tecnica analitica	Limite Tab. 1 A All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152	Limite Tab. 1 B All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Fitofarmaci								
alaclor	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	1
aldrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
atrazina	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	1
α-esacloroesano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
β-esacloroesano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,5
γ-esacloroesano (lindano)	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,5
clordano	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
DDD, DDT, DDE	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
dieldrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	0,1
endrin	n.d.	mg/kg s.s.	0,001	EPA 3550C	EPA-8270-D/98	GC-MS	0,01	2
Diossine								
Sommatoria (PCDD/PCDF)	n.d.	mg/kg s.s.	1 x 10 ⁻⁷	-	EPA-1613/94	HRGC-MS	1 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻⁴
PCB	n.d.	mg/kg s.s.	0,006	-	EPA 8082/96	GC-ECD	0,06	5
Idrocarburi								
Idrocarburi leggeri ≤C12	<1	mg/kg s.s.	1	EPA 5021	EPA-8260C	GC-FID	10	250
Idrocarburi pesanti >C12	<5	mg/kg s.s.	5	-	UNI EN 14039+ EPA 8015B+EPA 5035	GC-FID	50	750
Altri Composti								
Piombo tetraetile	<0,001	mg/kg s.s.	0,001	MP 1154 Rev.1/03	MP 1154 Rev.1/03	GC-ECD	-	-
MTBE	<0,005	mg/kg s.s.	0,005	EPA 5021	EPA 8260 C/96	GC-MS	-	-
Amianto								
Amianto fibre libere	<100	mg/kg s.s.	100	-	DM06/09/94 ALL. 1A	FT-IR	1000	1000
DESTINAZIONE								
In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di terreno analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab.1 A - " Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale" - e dalla Tab 1 B "Siti ad uso Commerciale e Industriale" - All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.								

Note:

Il presente rapporto di prova ha validità limitata esclusivamente alla quantità di materiale identificata nel piano di campionamento.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio



O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460633

C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA