



AZIENDA PER LA MOBILITÀ NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.

T 494/20

ESERCIZIO 20 20

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

N. 1494

MANCANO PIETRO SM

ANALISI

**AZIENDA PER LA MOBILITA' NELL'AREA DI TARANTO S.p.A.**

Sede legale ed amministrativa: 74100 TARANTO - Via C. Battisti, 657

Telefono 09973561 (5 linee urbane) - Fax 0997794247

Codice fiscale, Partita IVA e n° di iscrizione al Registro delle Imprese di Taranto 00146330733

Capita Sociale sottoscritto: € 5.497.272,00 - Capitale Sociale versato: € 8.381.881,75

ORDINATIVO DI PAGAMENTO

GESTIONE	ESERCIZIO	N. ORDINATIVO	DATA	COD.CASSA	COD.CASSA	IMPORTO ORDINATIVO
	2020	1.494	01/07/2020			200,00

IL CASSIERE**PAGHERA' LA SOMMA DEL PRESENTE ORDINATIVO
DI PAGAMENTO A FAVORE DI:**

MANCARELLA PIETRO S.r.l.

VIA COSTANTINOPOLI LOTTO 16 Z.I.

74026 PULSANO (TA)

Partita IVA: 02831690736 C.F. 02831690736

CC 13.07.0001;

DICONSI EURO: duecento e xx / 100

PAGAMENTO: Bonifico

BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI S.G.

IBAN: IT9200881779060007000001514

CAUSALE DEL PAGAMENTO

Doc. n. 127/A del 25/02/2020

PAGAMENTO FATTURE N.

127/A CIG ZF52C2AD93

IMPORTO LORDO	200,00
TOTALE RITENUTE	0,00
IMPORTO	200,00

RISULTANZE DELLA GESTIONE DI CASSA	IMPORTO LORDO	CASSA	CASSA
		200,00	
	PREVISIONE		
ESTREMI DELIBERA	PROG. ORDINATIVI EMESSI		
	DISPONIBILITA'		

VISTO CONTABILITA'

IL DIRIGENTE AMM.VO

IL DIRETTORE

IL PRESIDENTE

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 2639205628 Data SDI: 06/03/2020 12:33

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
MANCARELLA PIETRO SRL VIA COSTANTINOPOLI - Z.I. 74026 - PULSANO - TA - IT P.IVA: IT02831690736 Cod. Fiscale: 02831690736 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AZIENDA PER LA MOBILITA' AREA DI TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	127/A	2020-02-25	EUR 244,00

Dettaglio linee Fattura						
Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
00130	CAMPIONAMENTO	nr	1	50,00	50,00	22 %
00086	ANALISI Rapporto di prova n. 9.15_20 del 22/01/2020 Servizio di campionamento del rifiuto avente codice CER 130701 (olio combustibile e carburante diesel, gasolio), per analisi ed emissione rapporto di prova. Riferimento Ns preventivo di spesa n. 15 del 23/01/2020. Riferimento Vs ordine di lavoro n. S44/2020 Protocollo in uscita n. 0003380/2020 del 21/02/2020 CIG ZF52C2AD93	nr	1	150,00	150,00	22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti) Imp. 22% con scissione pagamenti	22 %	200,00	44,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico	2020-03-31	EUR 200,00	BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	IT9200881779060007000001514

Dati Trasmittente: IT01641790702 - Progressivo Invio: 2R0WE

Versione Style 2.7

52.95.0002

RIC	N.IVA 620
DATA DI REGISTRO 7 MAR 2020	

FATTURA ELETTRONICA

Id SDI: 2639205628 Data SDI: 06/03/2020 12:33

Formato Trasmissione: FPR12

Mittente	Destinatario
MANCARELLA PIETRO SRL VIA COSTANTINOPOLI - Z.I. 74026 - PULSANO - TA - IT P.IVA: IT02831690736 Cod. Fiscale: 02831690736 Regime fiscale: RF01 (Regime ordinario)	AZIENDA PER LA MOBILITA' AREA DI TARANTO VIA CESARE BATTISTI 657 74121 - TARANTO - TA - IT P.IVA: IT00146330733 Codice Ufficio: 5WKJP7T

Dati Fattura			
Natura Documento	Numero	Data	Importo Totale
Fattura	127/A	2020-02-25	EUR 244,00

Dettaglio linee Fattura						
Articolo	Descrizione	U.M.	Q.tà	Pr. Unitario	Pr. Totale	IVA
00130	CAMPIONAMENTO	nr	1	50,00	50,00	22 %
00086	ANALISI Rapporto di prova n. 9.15_20 del 22/01/2020 Servizio di campionamento del rifiuto avente codice CER 130701 (olio combustibile e carburante diesel, gasolio), per analisi ed emissione rapporto di prova. Riferimento Ns preventivo di spesa n. 15 del 23/01/2020. Riferimento Vs ordine di lavoro n. S44/2020 Protocollo in uscita n. 0003380/2020 del 21/02/2020 CIG ZF52C2AD93	nr	1	150,00	150,00	22 %

Dati Riepilogo			
Natura/Esigibilità IVA	Al. IVA	Imponibile	Imposta
S (scissione dei pagamenti) Imp. 22% con scissione pagamenti	22 %	200,00	44,00

Dati pagamento					
Condizioni Pagamento	Modalità	Data Scadenza	Importo	Istituto	IBAN
Pagamento completo					
	Bonifico	2020-03-31	EUR 200,00	BANCA DI CREDITO COOPERATIVO DI SAN MARZANO DI SAN GIUSEPPE	IT92008817790600070000001514

Dati Trasmittente: IT01641790702 - Progressivo Invio: 2R0WE

Versione Style 2.7

52.95.0002

PIC	N.IVA 620
DATA DI REGISTRAZIONE 7 MAR 2020	

UFFICIO CONTRATTI E ACQUISTI
 verifica condizione, ordine e contratto

Contr. Rep. n° del

Conv. n° del

Determin. A.D. n° del

Delib. C.A. n° del

Data scadenza pagamento

DATA L'ADDETTO AL RISCONTRO

IL RESP. UNITA' CONTRATTI
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO RAGIONERIA
 verifica dati contabili

data scadenza pagamento indicata in fattura

data scadenza di pagamento presunta

DATA 27 MAR 2020 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' CONTABILITA' E BILANCIO
 per supervisione

DATA 02-04-2020 FIRMA

IL CAPO AREA INFORMATICA E STATISTICA
 verifica dati tecnici

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA

UNITA' AA.GG. E PP.RR.
 verifica conferimento incarico

Conferimento del Prot.

IL CAPO UNITA' AA.GG. E PP.RR.

DATA FIRMA

UFFICIO PERSONALE

verifica visite di accertamento sanitario del personale

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' PERSONALE
 per supervisione

DATA FIRMA

UFFICIO MAGAZZINO

verifica quantità, documenti e condizioni contrattuali

Contr. Rep. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Delib. C.A. n. del

Data scadenza pagamento

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESP. UNITA' TECNICA
 per supervisione

DATA FIRMA DEL RESPONSABILE

UFFICIO TECNICO
 verifica perfetta esecuzione lavori
Data scadenza pagamento
PAGAMENTO 60 GG. D.F.F.M.

DATA 18 APR 2020 FIRMA DEL RESPONSABILE

IL RESPONSABILE UNITA' TECNICA
 per supervisione

DATA 18 APR. 2020 FIRMA DEL RESPONSABILE

NOTE:



AREA TECNICA – GRIGLIA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE

SEZIONE 1

DITTA "MANCARELLA" LAVORO: S 44/2020

DOCUMENTAZIONE:	Presente in commessa	Tipo Originale Copia	Protocollo	data	Allegato Copia gialla
1. Bolla di avaria officina					
2. D.D.T. emesso da AMAT di trasferimento bus a sede del riparatore					
3. "Richiesta di preventivo" (punto "I" della procedura)					
4. Preventivo inviato dal soggetto esterno (punto "III" della procedura)	OK	e	3268	20/02	V ✓
5. "Ordine di esecuzione dei lavori" (punto V della procedura)	OK	e	3380	21/02	V ✓
6. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna bus					
7. D.D.T. emesso dal riparatore di consegna RICAMBI					
8. "Verbale di collaudo", redatto e sottoscritto con le modalità descritte al punto VI della procedura					
9. "Verbale di verifica dei requisiti contrattuali" (in caso di montaggio o fornitura di MOTORE REVISIONATO)					
10. Altri documenti: CERTIFICATO ANALISI	OK	e			✓
Controllo eseguito da:	firma	Data	Note:		
		18 APR. 2023			

SEZIONE 2

VERIFICA FATTURAZIONE	Nr. fattura: 124	Data fattura: 25/2/2020	Importo: € 200,- + IVA
-----------------------	------------------	-------------------------	------------------------

NOTE

Capo Unità Tecnica:	firma	Data
		18 APR. 2023
AUTORIZZAZIONE		COMMESSA Nr.
Protocollo e data		



DITTA MANCARELLA S.R.L.

Via Costantinopoli zona PIP 16

74026 Pulsano - TA

Fax n. 099 9872118

Lavoro n. S44/2020

OGGETTO: ORDINE PER CAMPIONAMENTO, PRELIEVO ED EMISSIONE DI CERTIFICATO ANALISI OLIO COMBUSTIBILE.

CIG ZF52C2AD93

In riferimento al preventivo datato 23/01/2020, protocollato al nr.3268/20, dell'importo totale di € 200,00 + IVA, per **CAMPIONAMENTO, PRELIEVO ED EMISSIONE DI CERTIFICATO ANALISI OLIO COMBUSTIBILE**, si emette ordine per un importo di € 200,00 + IVA.

E' richiesta attestazione dei lavori effettuata controfirmata da personale AMAT.

Si precisa che il pagamento sarà effettuato a 60 gg. dalla data di emissione della fattura, sulla quale dovrà essere riportato sia il numero di CIG che di ordine.

Area Tecnica

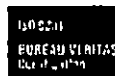
Ing. Pellicoro Domenico

PER ACCETTAZIONE

Il Direttore Generale
Ing. Massimo Dicecca

KYMA
MOBILITÀ
AMAT SPA

Azienda per la Mobilità nell'Area di Taranto S.p.A.
Società per Azioni con Socio unico soggetta a direzione e coordinamento da parte del Comune di Taranto
Via Cesare Battisti, 657 - 74121 Taranto / 099 7356111 - Fax 099 7794247
www.amat.taranto.it - amat@amat.ta.it - PEC amat@pec.amat.ta.it
C.F., P.IVA e N° Iscrizione al Registro Imprese di Taranto 00146330733 - Capitale Sociale € 2.340.463,00 int. vers.



Spettabile
Azienda per la Mobilità Area di Taranto
Via Cesare Battisti, 657
74100 TARANTO.
FAX. 099/7356273

Pulsano Il 23/01/2020
15.PC.01.20.A.M.T

OGGETTO: Preventivo di Spesa

Con la presente Vi comunichiamo ns. migliore offerta è disponibilità per il servizio di campionamento del rifiuto avente Codice Cer 13.07.01* olio combustibile e carburante diesel (Gasolio)

- Costo del campionamento e prelievo€ 50,00 oltre IVA
- Costo relativo ad emissione di certificato analisi€ 150,00 oltre IVA
(Rapporto di Prova N. 9.15_20 del 22/01/2020)

Condizioni di pagamento: 30 gg. D.F. a mezzo bonifico bancario./validità offerta 60gg/Tempi di esecuzione 48 h da vs. chiamata.

Qualora riteniate favorevole la Ns. offerta Vi preghiamo rispedirci la presente timbrata e firmata per accettazione e copia di analisi in vs. possesso.

Nelle lusinghe di presto servirVi vogliate gradire i ns. migliori saluti.

Il legale rappresentante
Giancarlo Mancarella

Mancarella
Pietro ani.
SERVIZI ECOLOGICI
Amministratore Unico Giancarlo Mancarella

Per Accettazione
Timbro e Firma





CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Data emissione: 22/01/2020

Committente: Mancarella Pietro srl - Via Costantinopoli, Z. L. - 74026 Pulsano (TA)

Produttore: AMAT SpA - Via Cesare Battisti, 657 - 74123 Taranto (TA)

Commessa: Contratto n. 194/19 rev.Mg.

Data Campionamento:	10/01/2020	Data arrivo campione:	15/01/2020
Data inizio prove:	15/01/2020	Data fine prove:	22/01/2020
N° accettazione:	9.15_20		
Categoria Mercatologica:	Rifiuti		
Prodotto dichiarato:	Rifiuto liquido		
Descrizione campione:	Gasolio. CODICE CER 13 07 01* (olio combustibile e carburante diesel)		
Etichetta campione:	130701		
Quantità campione:	3,080 L	Restituzione del campione:	No
Imballaggio:	3 Bottiglie di vetro scuro + 2 vials da 40 ml		
Descrizione sigillo:	---		
Temperatura arrivo:	6,5 °C		
Consegnato da:	Committente		
Ritirato da:	---		
Campionamento:	A cura del Committente - Mancarella Giancarlo		
Procedura di campionamento:	N.P.		
Luogo di campionamento:	AMAT SpA - Via Cesare Battisti, 657 - 74123 Taranto (TA)		

NOTE:

Rapporto di prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 art. 16 e 18 e della Legge 19-07-1937 n° 679 del D.M. 25-3-1986. Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Le prove oggetto del presente Rapporto di Prova sono state eseguite presso il Laboratorio Centro di analisi chimiche Srl. Casi di collaborazione con laboratori diversi sono opportunamente segnalati.

ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI: I Rapporti di Prova, i dati grezzi e i tracciati cromatografici sono archiviati per 10 anni. I residui dei campioni sottoposti ad analisi saranno conservati per un tempo minimo di 15 giorni dalla data di consegna dei rapporti di prova. Superato questo periodo, senza che ci sia pervenuta alcuna Vs. comunicazione, il campione verrà allontanato secondo le modalità prescritte dalla legge o diversamente restituito al cliente. I campioni di acque e le matrici deperibili non verranno comunque conservati.

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti ⁽¹⁾	R%
Stato Fisico UNI 10802:2013	---	Liquido	---	---		
Colore Visivo	---	Giallo	---	---		
Odore Olfattivo	---	Sul generico	---	---		
Densità CNR IRSA 3 Q 64 Vol II 19984	Kg/dm ³	1,0		0,1		
pH CNR-IRSA n.1 Quad.64 Vol 3 1985	unità pH	7,1		2	HP1 2 ⁽²⁾ HP2 11,5 ⁽²⁾	
Contenuto d'acqua ASTM D93-13 o I	% (m/m)	99,1		0,1		
Residuo a 105 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	< 1		1		
Residuo a 600 °C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	%	< 1		1		
Punto di infiammabilità A.S.T.M. D 56	°C	> 61		15		
Richiesta Chimica d' Ossigeno UNI EN ISO 15705:2002	mg/L (O2)	> 10000		15		

Centro di analisi chimiche Srl

Servizio ed analisi chimiche fisiche su acqua, suoli, rifiuti e reflui. Monitoraggio ambientale ed emissioni gassose.

Sede Operativa: Zona PIP lotto 12 - 75020 MARCONIA (MT) Tel: 0835.416537 - FAX: 0835.1820411

P.I.: 01076870771 - Email: segreteria@centroanalisichimiche.org - Site: www.centroanalisichimiche.org



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti (1)	R%
Alluminio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<1		1	H314 63h corr. 1B H314 63h corr. 1B HP4 HP6	10000 50000
Antimonio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,3		0,3	H314 63h corr. 1B H314 63h corr. 1B H411 Acqua da Cloruro 2 HP4 HP6 HP14	10000 50000 25000
Argento UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,2		0,2	H372 Cor. Scl.2 H314 63h corr. 1B H314 63h corr. 1B H400 Acqua da Acido 1 H410 Acqua da Cloruro 1 HP2 HP4 HP6 HP14 HP14	10000 50000 2500
Arsenico UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<1		1	H301 Acido Toss. 3 (acu) H301 Acido Toss. 3 (cron.) H350 Canc. 1A H400 Acqua da Acido 1 H410 Acqua da Cloruro 1 HP6 HP6 HP7 HP14 HP14	35000 1000 2500
Bario UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,4		0,4	H314 63h corr. 1B H314 63h corr. 1B H336 STOT SE 3 H400 Acqua da Acido 1 HP4 HP4 HP5 HP14	200000 200000 250000
Berillio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,2		0,2	H301 Acido Toss. 3 H314 63h corr. 1B H336 STOT SE 3 H372 Cor. Scl. 2 H314 63h corr. 1B H330 Acido Toss. 2 H336 STOT SE 3 H350 Canc. 1B H372 STOT RE 1 H411 Acqua da Cloruro 2 HP6 HP4 HP5 HP13 HP4 HP6 HP5 HP7 HP9 HP14	5000 200000 10000 100000 1000 25000
Boro UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	3,22		0,2	H302FD Rapp. 1B HP10	3000
Cadmio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,2		0,2	H301 Acido Toss. 3 H336 Acido Toss. 1 H340 Muta. 1B H350 Canc. 1B H360FD Rapp. 1B H372 STOT RE 1 H400 Acqua da Acido 1 H410 Acqua da Cloruro 1 HP6 HP6 HP11 HP7 HP10 HP5 HP14 HP14	3000 1000 1000 3000 10000 2500
Calcio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	60,2		0,5	H372 Cor. Scl.2 HP4	10000
Cobalto UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,2		0,2	H317 Scl. sens. 1 H334 Resp. Gena. 1 H340 Muta. 2 H350 Canc. 1B H360FD Rapp. 1B H400 Acqua da Acido 1 H410 Acqua da Cloruro 1 HP7 HP14 HP10 HP11 HP13 HP14	1000 2500 3000 10000 100000
Cromo totale UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	<0,2		0,2	H314 63h corr. 1B HP4	200000
Cromo VI CNR IRSA 16 Quad. 64 1983	mg/kg	<2		2	H302 Acido Toss. 4 H350 Canc. 1B H400 Acqua da Acido 1 H410 Acqua da Cloruro 1 HP6 HP7 HP14	250000 1000 2500

Centro di analisi chimiche Srl

Servizio ad analisi chimico fisiche su acqua, suoli, rifiuti e reflui. Monitoraggio ambientale ed emissioni gassose.

Sede Operativa: Zona PIP lotto 12 - 75020 MARCONIA (MT) Tel: 0835.416537 - FAX: 0835.1820411

P.I.: 01076870771 - Email: segreteria@centroanalisichimiche.org - Sito: www.centroanalisichimiche.org



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti ⁽¹⁾	R%
Ferro UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 10		10	H282 Acido Tot. 4 HP6 250000 H318 Sals. Irr. 2 HP4 200000 H319 Eye dam. 2 HP4	
Litio (VII) UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	7,28		0,2	H280 Water-read 1 H314 Sals. Corr. 1A HP4 10000 H314 Sals. Corr. 1A HP8 50000	
Magnesio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	10,8		0,2	H280 Ppr. Del. 1 H280 Water-read 1 H272 Ox. Rel. 2 HP2	
Manganese UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,2		0,2	H282 Acido Tot. 4 HP6 250000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,01		0,01	H280 Acido Tot. 2 HP6 2500 H314 Sals. Corr. 1B HP4 10000 H314 Sals. Corr. 1B HP8 50000 H341 Irrit. 2 HP11 10000 H360F Rpr. 2 HP10 30000 H372 STOT RE 1 HP5 10000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,2		0,2	H319 Eye dam. 2 HP4 20000 H353 STOT SE 3 HP5 200000 H361 Carr. 2 HP7 10000	
Nichel UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 2		2	H317 Elic. carr. 1 HP13 100000 H334 Resp. Serr. 1 HP13 H341 Irrit. 2 HP11 10000 H330 Carr. 1A HP7 1000 H360D Rpr. 1B HP10 3000 H372 STOT RE 1 HP5 10000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Piombo UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	0,636		0,3	H282 Acido Tot. 4 HP6 225000 H332 Acido Tot. 4 HP6 H360FD Rpr. 1A HP10 3000 H373 STOT RE 2 HP5 100000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Rame UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 1		1	H282 Acido Tot. 4 HP6 250000 H301 Acido Tot. 3 HP5 50000 H319 Eye dam. 1 HP4 10000 H330 Acido Tot. 2 HP5 1000 H331 Acido Tot. 3 HP6 35000 H332 Acido Tot. 4 HP6 225000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Selenio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,2		0,2	H301 Acido Tot. 3 HP6 35000 H331 Acido Tot. 3 HP6 H373 STOT RE 2 HP5 100000 H400 Acqualetti Acido 1 HP14 2500 H410 Acqualetti Cronico 1 HP14	
Stagno UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,1		0,1	H314 Corr. 1B HP4 10000 H314 Sals. Corr. 1B HP8 50000 H412 Acqualetti Cronico 3 HP14 250000	
Tallio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,1		0,1	H302 Acido Tot. 1 HP6 5000 H373 STOT RE 2 HP14 25000 H411 Acqualetti Cronico 2 HP5 100000	
Tellurio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,2		0,2	H319 Eye dam. 2 HP4 200000 H335 STOT RE 3 HP5 200000 H332 Acido Tot. 4 (Subst.) HP6 225000	
Titanio UNI EN 13657:2004 + EPA6020B 2014	mg/kg	< 0,2		0,2	H314 Sals. Corr. 1B HP4 10000 H314 Sals. Corr. 1B HP8 50000	



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento fornito digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti ⁽¹⁾	R%
Vanadio UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 0,3		0,3	H262 Acido Tot. 4 HP6 225000 H332 Acido Tot. 4 HP6 H335 STOT RE 3 HP5 10000 H341 Muta. 2 HP11 10000 H361D Rep. 2 HP10 30000 H372 STOT RE 1 HP5 H411 Acquaile Cronico 2 HP14 25000	
Zinco UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	mg/kg	< 20		20	H202 Acido Tot. 4- HP5 250000 H319 Eye Dama. 1 HP4 100000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14	
IDROCARBURI TOTALI APAT CNR IRSA 5160A1 Mar 29 2003	mg/kg	128		10	(*)	
Benzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,010		0,010	H228 Flamm. Liq. 2 HP3 H204 Asp. Tot. 1 HP5 10000 H316 Sida. Irr. 2 HP4 H319 Eye Irr. 2 HP4 200000 H340 Muta. 1B HP11 1000 H350 Canc. 1A HP7 1000 H372 STOT RE 1 HP5	
1,3-Butadiene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,05		0,05	Press. Gas H220 Flamm. Gas 1 HP3 H340 Sida. 1B HP11 1000 H350 Canc. 1A HP7 1000	
Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Flamm. Liq. 3 HP3 H204 Asp. Tot. 1 HP5 100000 H335 STOT RE 3 HP5 100000 H411 Acquaile Cronico 2 HP14 25000	
Dipentene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,05		0,05	H228 Flamm. Liq. 3 HP3 H316 Sida. Irr. 2 HP4 200000 H317 Sida. Seria. 1 HP13 100000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14	
Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270B 2018	mg/kg	< 0,05		0,05	H262 Acido Tot. 4 HP6 250000 H302 Canc. 2 HP7 10000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14	
Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270B 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H350 Canc. 1B HP7 1000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14 100 ⁽²⁾	
Benzo(n)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270B 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H317 Sida. Seria. 1 HP13 100000 H340 Sida. 1B HP11 1000 H350 Canc. 1B HP7 1000 H361D Rep. 1B HP10 3000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14 100 ⁽²⁾	
Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270B 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H350 Canc. 1B HP7 1000 H400 Acquaile Acuto 1 HP14 2500 H410 Acquaile Cronico 1 HP14	

Centro di analisi chimiche Srl

Servizio ed analisi chimico fisiche su acque, suoli, rifiuti e reflui. Monitoraggio ambientale ed emissioni gassose.

Sede Operativa: Zona PIP lotto 12 - 75020 MARCONIA (MT) Tel: 0835.416397 - FAX: 0835.1820411

P.I.: 01076870771 - Email: segreteria@centroanalisichimiche.org - Sito: www.centroanalisichimiche.org



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti ⁽¹⁾	R%
Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H260 Cera. 13 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Benzo(i)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H260 Cera. 13 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP7 HP14 HP14	1000 2500 2500
Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H241 Mela 2 H260 Cera. 13 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP11 HP7 HP14 HP14	10000 1000 2500 100 ⁽²⁾
Dibenz(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H260 Cera. 13 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP7 HP14 HP14	1000 2500 100 ⁽²⁾
Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H217 Cera. 13 H241 Mela. 13 H260 Cera. 13 H260FD Rapp. 13 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP13 HP11 HP7 HP10 HP14 HP14	100000 1000 1000 3000 2500 100 ⁽²⁾
SOLVENTI ORGANICI						
Cicloesano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H318 Irita. Liq. 2 H338 STOT RE 3 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP5 HP4 HP5 HP14 HP14	100000 200000 100000 2500
Ecano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H318 Irita. Liq. 2 H338 STOT RE 3 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP5 HP4 HP5 HP10 HP5 HP14	100000 200000 100000 30000 100000 25000
Tolueno EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,010		0,010	H228 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H318 Irita. Liq. 2 H338 STOT RE 1 H408 Acqua Acida 1 H410 Acqua Cilestro 1 HP5 HP4 HP5 HP10 HP5 HP14	100000 200000 30000
Etilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Flam. Liq. 2 H332 Acqua Toss. 4 HP6	225000
m+p Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,010		0,010	H228 Flam. Liq. 2 H312 Acqua Toss. 4 H318 Irita. Liq. 2 H332 Acqua Toss. 4 HP6	225000 200000
o-Xilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,010		0,010	H228 Flam. Liq. 2 H312 Acqua Toss. 4 H318 Irita. Liq. 2 H332 Acqua Toss. 4 HP6	225000 200000
m- Vinitolueno EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acqua Toss. 4 H410 Acqua Cilestro 2 HP6 HP14	225000 25000
Metilcicloesano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H318 Irita. Liq. 2 H338 STOT RE 3 H410 Acqua Cilestro 1 HP5 HP4 HP5 HP14	100000 200000 100000 25000

Centro di analisi chimiche Srl

Servizio ed analisi chimico fisiche su acqua, suoli, rifiuti e reflui. Monitoraggio ambientale ed emissioni gassose.

Sede Operativa: Zona PIP lotto 12 - 75020 MARCONIA (MT) Tel: 0835.416537 - FAX: 0835.1620411

P.I.: 01076970771 - Email: segreteria@centroanalisichimiche.org - Sito: www.centroanalisichimiche.org



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	U.M.	Risultato	U	LOQ	Limiti (1)	R%
Metilterbutilietere (MTBE) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Fless. Liq. 2 H318 Irit. 2 HP4 200000	
n-Propilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H338 STOT RE 3 H411 Acquaile Croniche 2 HP5 100000 HP5 100000 HP14 250000	
Stirene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 2 H318 Irit. 2 H319 Eya. Irit. 2 H332 Acido Toss. 4 HP3 200000 HP4 200000 HP6 225000	
1,2,4-Trimetilbenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 2 H318 Irit. 2 H319 Eya. Irit. 2 H332 Acido Toss. 4 H338 STOT RE 3 H411 Acquaile Croniche 2 HP4 200000 HP4 200000 HP6 225000 HP5 200000 HP14 250000	
1,3,5-Trimetilbenzene (Mesitylene) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 2 H338 STOT RE 3 H411 Acquaile Croniche 2 HP5 200000 HP14 250000	
Pentano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Fless. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H338 STOT RE 3 H411 Acquaile Croniche 2 HP3 100000 HP3 100000 HP14 250000	
Eptano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Fless. Liq. 2 H304 Asp. Toss. 1 H318 Irit. 2 H338 STOT RE 3 H400 Acquaile Acute 1 H411 Acquaile Croniche 1 HP3 100000 HP4 200000 HP5 100000 HP14 250000	
SOLVENTI ALOGENATI						
Clorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,025		0,025	H228 Fless. Gas 1 H373 STOT RE 2 H381 Corr. 2 HP3 100000 HP7 10000	
Diclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,5		0,5	H381 Corr. 3 HP7 10000	
Triclorometano (Cloroformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,010		0,0	H302 Acido Toss. 4 H318 Irit. 2 H381 Corr. 3 H373 STOT RE 2 H373 STOT RE 2 HP6 250000 HP4 200000 HP7 10000 HP5 100000	
Cloruro di vinile EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	0,28		0,025	H228 Fless. Gas 1 H350 Corr. 1A HP7 1000	
1,2 - Dicloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 2 H302 Acido Toss. 4 H318 Irit. 2 H319 Eya. Irit. 2 H338 STOT RE 3 H360 Corr. 1B HP3 250000 HP4 200000 HP5 200000 HP7 1000	
1,1 - Dicloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fless. Liq. 1 H332 Acido Toss. 4 H381 Corr. 3 HP6 225000 HP7 10000	
Tricloroetilene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H318 Irit. 2 H319 Eya. Irit. 2 H338 STOT RE 3 H341 Irrit. 2 H360 Corr. 1B H412 Acquaile Croniche 3 HP4 200000 HP4 200000 HP11 10000 HP7 1000 HP14 250000	
Tetracloroetilene (Tetracloroetilene) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H381 Corr. 3 H411 Acquaile Croniche 2 HP7 10000 HP14 250000	

Centro di analisi chimiche Srl

Servizio ed analisi chimico fisiche su acqua, suoli, rifiuti e reflui. Monitoraggio ambientale ed emissioni gassose.

Sede Operativa: Zona PIP lotto 12 - 75020 MARCONIA (MT) Tel: 0835.416537 - FAX: 0835.1820411

P.I.: 01076870771 - Email: segreteria@centroanalisichimiche.org - Web: www.centroanalisichimiche.org



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ed esente dalla normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti (1)	R%
1,1 - Dicloloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fiam. Liq. 2 H282 Acido Toss. 4 H319 Effe. corros. 2 H336 RTOT RE 3 H412 Aquatico Cronico 2 HP3 HP6 250000 HP4 200000 HP5 200000 HP14 250000	
1,2 - Dicloloroetano (cis) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
1,2 - Dicloloroetano (trans) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
1,1,1 - Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Toss. 4 (Chet) H420 Cronico 1 HP14 1000 HP6 225000	
1,2 - Dicloloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fiam. Liq. 2 H302 Acido Toss. 4 H350 Cron. TB H332 Acido Toss. 4 HP3 HP6 225000 HP7 1000 ⁽²⁾	
1,1,2 - Tricloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Toss. 4 H312 Acido Toss. 4 H332 Acido Toss. 4 H361 Cron. 2 HP6 225000 HP6 HP7 10000	
1,2,3 - Tricloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Toss. 4 H312 Acido Toss. 4 H332 Acido Toss. 4 H360 Cron. TB H360F Rapp. TB HP6 225000 HP6 HP7 1000 HP10 30000	
1,1,1,2 - Tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H315 Acido Toss. 1 H336 Acido Toss. 1 H411 Aquatico Cronico 2 HP6 2500 HP6 HP14 25000	
Tribromometano (bromoformio) EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Toss. 4 H315 Effe. irrit. 2 H316 Effe. corros. 2 H331 Acido Toss. 3 (Chet) H411 Aquatico Cronico 2 HP6 35000 HP6 HP4 200000 HP6 HP14 25000	
1,2 - Dibromometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Toss. 3 H311 Acido Toss. 3 H315 Effe. irrit. 2 H316 Effe. corros. 2 H331 Acido Toss. 3 H335 RTOT RE 3 H360 Cron. TB H411 Aquatico Cronico 2 HP6 350000 HP6 HP4 200000 HP4 HP6 HP5 200000 HP7 1000 HP14 25000	
Dibromoclorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H341 Irrita. 2 HP11 10000	
Bromodichlorometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
Bromobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fiam. Liq. 3 H315 Effe. irrit. 3 H411 Aquatico Cronico 2 HP4 200000 HP14 25000	
Clorobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Fiam. Liq. 3 H332 Acido Toss. 4 (Chet) H315 Effe. irrit. 3 H411 Aquatico Cronico 2 HP3 HP6 225000 HP4 200000 ⁽²⁾ HP14 25000	
2-Clorotoluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acido Toss. 4 H411 Aquatico Cronico 2 HP6 225000 HP14 25000	
4-Clorotoluene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acido Toss. 4 H411 Aquatico Cronico 2 HP6 225000 HP14 25000	
1,2-Dibromo-3 cloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H302 Acido Toss. 3 H340 Irrita. TB H360 Cron. TB H360F Rapp. TB H373 RTOT RE 2 H373 RTOT RE 2 H412 Aquatico Cronico 2 HP6 30000 HP11 1000 HP7 1000 HP10 3000 HP5 100000 HP14 250000	



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti (1)	R%
Dibromometano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acido Tot. 4 H412 Acqua Clorata 8	HP6 225000 HP14 250000
1,2-Diclorobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acido Tot. 4 H318 Etili Int. 2 H318 Etili Int. 2 H335 STOT SC 3 H400 Acqua Acida 1 H410 Acqua Clorata 1	HP6 250000 HP4 HP4 HP5 200000 HP14 2500 HP14
1,3-Diclorobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H332 Acido Tot. 4 H412 Acqua Clorata 8	HP6 250000 HP14 25000
1,4-Diclorobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H318 Etili Int. 2 H331 Cor. 2 H400 Acqua Acida 1 H410 Acqua Clorata 1	HP4 200000 HP7 10000 HP14 2500 HP14
1,3-Dicloropropano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
1,1-Dicloropropene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H228 Flam. Liq. 3 H301 Acido Tot. 3 H412 Acqua Clorata 8	HP6 50000 HP14 250000
cis-1,3-Dicloropropene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H228 Flam. Liq. 3 H301 Acido Tot. 3 H304 Asp. Tot. 1 H311 Acido Tot. 3 H318 Etili Int. 2 H317 Etili Int. 1 H318 Etili Int. 2 H332 Acido Tot. 4 H335 STOT SC 3 H400 Acqua Acida 1 H410 Acqua Clorata 1	HP6 50000 HP5 100000 HP6 50000 HP4 200000 HP13 100000 HP4 200000 HP6 50000 HP5 100000 HP14 2500 HP14
trans-1,3-Dicloropropene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1		
Eandorobutadiene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
1,1,1,2-tetracloroetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005		
Tetracloruro di carbonio EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,1		0,1	H301 Acido Tot. 3 H311 Acido Tot. 3 H321 Acido Tot. 3 H331 Cor. 2 H372 STOT RE 1 H412 Acqua Clorata 8 H420 Ozone 1	HP6 35000 HP6 HP6 HP7 10000 HP5 10000 HP14 1000 HP14
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	mg/kg	< 0,005		0,005	H302 Acido Tot. 4 H318 Etili Int. 2 H400 Acqua Acida 1 H410 Acqua Clorata 1	HP6 250000 HP4 200000 HP14 2500 HP14
PCB - PCT Totali EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		50 ⁽²⁾

Amat S.p.A. Protocollo In entrata n. 0003268/2020 del 20/02/2020 10:30:25



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limite (1)	R%
Congeneri dei Policlorobifenili						
(28) 1,4,4'-TriCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(52) 1,2',3,5'-TetraCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(77) 3,3',4,4'-TetraCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(81) 3,4,4',5-TetraCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(95) 2,2',3,5',6-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(99) 2,2',4,6',5-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(101) 2,2',4,5,5'-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(105) 2,2',3',4,4'-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(110) 2,3,3',4',6-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(114) 2,3,3',4',5-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(118) 2,3',4,4',5-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(123) 2',3,4,4',5-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(126) 3,3',4,4',5-PentaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(128) 2,2',3,3',4,4'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(146) 2,2',3,4',5,5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(151) 2,2',3,5,5',6-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(156) 2,2',3',4,4',5-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(157) 2,2',3',4,4',5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(177) 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(189) 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(187) 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		
(189) 2,2',3',4,4',5,5'-EptaCB EPA 3510C 1996 + EPA 8082A 2007	mg/kg	< 0,1		0,1		

Amat S.p.A. Protocollo In entrata n. 0003268/2020 del 20/02/2020 10:30:25



CENTROANALISI CHIMICHE

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

RAPPORTO DI PROVA N° 9.15_20

Nome Prova e Metodo analitico	u.m.	Risultato	U	LOQ	Limiti ⁽¹⁾	R%
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/kg	28,9		1		
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/kg	34,0		10		
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/kg	117		10		
Ammoniacale APAT CNR IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/kg	13,6		0,4		
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/kg	3,58		1		
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003	mg/kg	6,58		5		
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 metodo A1 Man. 29 2003	mg/kg	1,12		0,01		
Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003	mg/kg	3,77		0,025		
Tensioattivi non ionici UNI 10311-2:1996	mg/kg	< 0,01		0,01		
Tensioattivi cationici MI01 rev.0 20/07/2013	mg/kg	< 0,1		0,1		
Tensioattivi totali APAT CNR IRSA 5170 Man. 29 2003 + MI01 rev.0	mg/kg	3,77		0,1		

(1) Regolamento UE n. 1357/2014

(2) Reg. UE 2019/1021 - Reg. UE 2019/636

(3) Parere Istituto Superiore Sanità del 06/08/2010 n. 0035653, seconda integrazione parere ISS del 05/07/2006 n. 036565

(4) Parere dell'Istituto Superiore di Sanità del 23/06/2009 n. 32074

(5) Parere ISS prot. n. 29320 del 16/05/2008 "D. Lgs. N. 152/2006 Parte IV - Richiesta parere sulla classificazione dei rifiuti pericolosi corrosivi e irritanti"

Note:

u.m.: indica l'unità di misura con cui viene espresso il risultato di prova e l'incertezza associata.

U: l'incertezza estesa riportata è l'incertezza calcolata utilizzando un fattore di copertura pari a 2 che dà un livello di fiducia approssimativamente del 95%

LOQ: Limite di quantificazione: è la più bassa concentrazione dell'analita nel campione che può essere rilevata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza.

R%: indica la percentuale di recupero per le prove chimiche. Se non specificato nella relativa colonna, i valori riportati su questo Rapporto di Prova non tengono conto di eventuali fattori di recupero nei calcoli.

N.P.: non pervenuto

n.d.: parametro non determinabile

(*) Idrocarburi Totali: Caratteristiche di Pericolo HP7, HP11 o HP14. Per l'attribuzione della:

- caratteristica HP7, si analizzano i marcatori di cancerogenicità secondo il Parere dell'Istituto di Sanità n. 0036565 del 05/07/2006, come integrato nel Parere n. 0032074 del

23/06/2009, espresso in merito alla "Classificazione dei rifiuti contenenti idrocarburi"

- caratteristica di pericolo HP11, si fa riferimento al Parere dell'Istituto Superiore di Sanità n. 0032074 del 23/06/2009, prima integrazione del parere n. 0036565 del 05/07/2006 e,

ai sensi delle note J, K e P di cui in Allegato VI al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., si analizzano i marcatori di mutagenicità;

- caratteristica di pericolo HP14 effettuata in conformità al Regolamento UE 2017/997.

- Fine Rapporto di Prova -

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Chim. Livio Albini)
ORDINE DEI CHIMICI PROV. MATERA n° 57/A

Firmato
digitalmente da
livio albin

C = IT

Pagina 10 di 10

Dottore Chimico Livio ALBINI
Ordine dei CHIMICI della Prov. Di Matera n. 37/A
C.da Pucchiotta - 75020 MARCONIA (MT) P. I.V.A. 01076870771
Cod. Fisc. LBNLVI72P06G786H tel. 0835416537 fax 08351820411 cell. 3385811746

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

CERTIFICATO DI ANALISI N° 9.15_20

Data emissione: 22/01/2020

In riferimento al Rapporto di prova n. 9.15_20, conseguentemente agli esiti analitici ottenuti, per i parametri determinati, sulla base delle indicazioni avute dal Produttore/Detentore del rifiuto e/o Committente, circa il processo che ha generato il rifiuto nonché le sostanze impiegate ed il codice CER attribuito dal Produttore del rifiuto, esso è da classificarsi **SPECIALE PERICOLOSO**.

CODICE CER 13 07 01* (olio combustibile e carburante diesel)

La valutazione del rifiuto è stata effettuata conformemente ai criteri di cui all'allegato D parte IV del D.Lgs. N° 152/06 così come modificato dalla Decisione 2014/955/UE nonché alla Direttiva 2008/98/CE (Allegato III) così come modificata dal Regolamento 2014/1357/UE (nuove disposizioni in merito alle caratteristiche di pericolo dei rifiuti), tenuto conto degli adeguamenti normativi in materia di classificazione delle sostanze: Reg. UE 2019/1021, Reg. UE 2019/636, Reg UE 2016/1179, Reg UE 2017/997 e Reg UE 2017/776.

CLASSE DI PERICOLO:

Desumibili dalle analisi: nessuna

Attribuite in via cautelativa: HP14

Comunicate ed attribuite dal produttore: nessuna

Descrizione: Gasolio.

SMALTIMENTO IN BASE ALLA CLASSIFICAZIONE E ALLE ANALISI ESEGUITE:

Il rifiuto può essere avviato ad impianto di trattamento autorizzato a ricevere il codice CER assegnato.

Dott. Chim. Livio Albinì
ORDINE DEI CHIMICI PROV. MATERA n° 37/A

Firmato
digitalmente da
livio albinì
C = IT pag.1 di 1