



**SERVIZIO DI TRASPORTO E  
SMALTIMENTO DEL PERCOLATO  
CIG 6824077E79**

**CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO**

---

**ISONTINA AMBIENTE S.r.l.**

34077 Ronchi dei Legionari (GO) – Via Cau de mezo n.10 - Tel. +39 0481 770611 – Fax +39 0481 770633  
Codice Fiscale, Partita I.V.A. e Iscrizione al Registro delle Imprese di Gorizia n.01123290312  
Capitale Sociale Euro 11.469.730,24 interamente versato

**Articolo 1 – Oggetto dell'appalto**

**Servizio di trasporto e smaltimento del percolato** prodotto presso la discarica di rifiuti non pericolosi in Località Pecol dei Lupi s.n. a Cormons (GO) - classificato con CER 19 07 03, presso l'impianto di compostaggio in Località Gesimis n. 5 a Moraro (GO) - classificato con CER 19 05 99 - e presso l'impianto di selezione in Località Gesimis n. 3 a Moraro (GO) - classificato con CER 16 10 02 - da conferire presso impianti autorizzati.

**Articolo 2 – Normativa di riferimento ed applicabile**

Il servizio affidato dovrà essere svolto con l'osservanza delle norme contenute:

- d.lgs. n. 50/2016 recante disposizioni per l' "*attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture*";
- d.m. del Ministero dell'Ambiente n. 406/1998 "*Regolamento recante norme di attuazione di direttive dell'Unione europea, avente ad oggetto la disciplina dell'Albo nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti*";
- d. lgs. n. 152/2006 "*Codice dell'ambiente*";
- d.lgs. n. 81/2008 "*Testo unico sulla sicurezza sul lavoro*" limitatamente alle disposizioni compatibili allo svolgimento del servizio;
- Codice Civile.

**Articolo 3 – Quantità annua stimata di percolato**

La quantità annua stimata di percolato da servire è di circa **17.000 tonnellate**, di cui circa 15.000 tonnellate prodotte dalla discarica di Pecol dei Lupi e circa 2.000 tonnellate dagli impianti di compostaggio e di selezione. Tali **quantità sono indicative e assolutamente non vincolanti** per la Stazione Appaltante.

Per smaltire tale quantità sono previsti circa n. 570 trasporti complessivi annui verso l'impianto di destino.

**Articolo 4 - Durata dell'appalto**

L'appalto avrà **durata di anni 1 (uno)**, rinnovabile per 1 (uno) ulteriore anno, con decorrenza dalla data dal Verbale di consegna, successivo alla sottoscrizione del Contratto.

**Articolo 5 – Referenti dell'esecuzione**

Prima della consegna del servizio, la Stazione Appaltante nominerà un proprio referente del servizio. L'Appaltatore individuerà, altresì, un proprio preposto responsabile del servizio, il cui nominativo dovrà essere comunicato ad Isontina Ambiente Srl prima dell'inizio delle attività e che intratterrà ogni e qualsivoglia rapporto con Isontina Ambiente Srl, coordinando e controllando lo svolgimento del lavoro da parte dei propri addetti, essendo munito di ogni necessario potere al riguardo. Tale soggetto dovrà essere contattabile telefonicamente 24 (ventiquattro) ore al giorno mediante telefono cellulare.

L'Appaltatore comunicherà, inoltre, una e-mail attiva per eventuali comunicazioni di servizio da parte della Stazione Appaltante.

**Articolo 6 – Descrizione delle prestazioni**

Le prestazioni contrattuali sono suddivise come segue:

**a) *Prestazione principale: Smaltimento del percolato***

L'Appaltatore dovrà avviare a **trattamento/smaltimento** il percolato raccolto presso impianto autorizzato.



**b) Prestazioni secondarie: Carico e Trasporto del percolato**

L'Appaltatore dovrà eseguire, altresì, il carico del percolato e il suo trasporto mediante autocisterna e/o mezzo idoneo al fine del suo avvio al suo successivo trattamento/smaltimento, per una quantità di percolato a circa 30 tonnellate per ogni viaggio. Si precisa, a tal proposito, che potranno essere richiesti anche più viaggi da effettuarsi nell'ambito della stessa giornata, in base alle esigenze della Stazione Appaltante e compatibilmente con le capacità organizzative dell'Appaltatore che è obbligato ad eseguirli.

Le operazioni di carico dovranno essere coordinate con il personale addetto alla gestione degli impianti.

**c) Prestazioni secondarie: Attività ausiliarie ed integrative da svolgersi presso la discarica di Pecol dei Lupi a Cormons**

Le attività ausiliarie e integrative al servizio di trasporto e smaltimento del percolato, sono le seguenti:

- 1) Rilevazione dei dati dei flussi di percolato;
- 2) Misura e trascrizione dei livelli del battente;
- 3) Attivazione delle pompe e gestione dei flussi di percolato verso i sili di accumulo;
- 4) Attivazione del sistema di ricircolo;
- 5) Assistenza al carico delle botti di trasferimento del percolato al centro di trattamento;
- 6) Manutenzione ordinaria della dotazione impiantistica.

**1) Rilevazione dei dati dei flussi di percolato**

Attività settimanale che prevede la lettura dei rilevatori di portata installati sulle linee di prelievo e carico dei sili di stoccaggio.

La lettura dovrà essere effettuata e registrata su apposito modulo predisposto dalla Stazione Appaltante, rigorosamente distinta per ciascuno dei Lotti in cui è suddivisa la discarica ovvero Lotto 0, Lotto 1, Lotto 2.

**2) Misura e trascrizione dei livelli del battente**

Attività settimanale che prevede il rilevamento del battente di percolato, tramite freatimetro fornito dalla Stazione Appaltante, in ciascun pozzo di prelievo del percolato, per complessivi 6 punti di misura. I dati rilevati dovranno essere registrati su apposito modulo predisposto dalla Stazione Appaltante suddivisi per ciascuno dei pozzi presenti.

**3) Attivazione delle pompe e gestione dei flussi di percolato verso i sili di accumulo**

Attività giornaliera che prevede l'attivazione delle pompe di pescaggio del percolato sulla base dei rilievi del battente: il prelievo viene effettuato al fine di mantenere il battente sotto la soglia di 1 metro.

Il percolato prelevato dai pozzi verrà stoccato nei sili di accumulo temporaneo. L'impianto si compone di 4 sili della capienza di 30 m<sup>3</sup> ciascuno.

In conseguenza del grado di riempimento dei sili e del livello del battente, verrà predisposto il programma dei ritiri di percolato da avviare a trattamento/smaltimento. Tale programma dovrà essere comunicato settimanalmente al referente della Stazione Appaltante per le opportune verifiche e registrazioni.

**4) Attivazione del sistema di ricircolo**

Attività settimanale che prevede l'attivazione della linea di ricircolo del percolato e della lettura e registrazione dei quantitativi riciccolati.

**5) Assistenza al carico delle botti di trasferimento del percolato al centro di trattamento**

Questa attività prevede la corretta gestione del prelievo dai sili di accumulo con il carico delle autobotti da avviare al centro di trattamento/smaltimento. Comprende quindi la connessione della tubazione di carico dell'autobotte, l'attivazione della pompa di rilancio e la verifica del livello del carico.

**6) Manutenzione ordinaria della dotazione impiantistica**



L'attività prevede la pulizia e la manutenzione ordinaria delle apparecchiature e infrastrutture in dotazione, costituite da:

- Freatimetro,
- Contatori di flusso,
- Valvole di intercettazione sulle linee del percolato,
- Pompe
- Sili di accumulo,
- Viabilità interna.

Eventuali necessità di interventi manutentivi straordinari dovranno essere comunicati tempestivamente al referente della Stazione Appaltante, in modo tale da non pregiudicare la operatività del sistema e/o recare danni ambientali.

L'Appaltatore dovrà garantire il servizio di gestione del percolato (carico, trasporto e avvio a trattamento/smaltimento), anche in caso di chiusura dell'impianto individuato in sede di gara, conferendo il rifiuto presso altro impianto idoneamente autorizzato, senza provocare interruzioni di servizio.

Tutte le operazioni inerenti il servizio e quelle a questo collegate sono a totale carico dell'Appaltatore, il quale è altresì responsabile del corretto svolgimento di tali operazioni, anche sotto il profilo della sicurezza degli operatori interessati.

Presso l'impianto di compostaggio di Moraro dovrà essere sempre presente, in prossimità della vasca di raccolta del percolato, una cisterna tipo "semirimorchio", della capacità minima di mc 30, al fine di permettere al personale addetto all'impianto il caricamento continuo della stessa. Ogni onere per tale stazionamento è compreso nel prezzo d'appalto.

Presso la discarica di rifiuti non pericolosi di Pecol dei Lupi a Cormòns, nel caso si verificassero malfunzionamenti e/o guasti all'impianto di stoccaggio del percolato, l'Appaltatore, su richiesta della Stazione Appaltante, dovrà posizionare una cisterna tipo "semirimorchio", della capacità minima di mc. 30, al fine di permettere al personale addetto al sito l'effettuazione del carico del rifiuto. Ogni onere per tale operazione è compreso nel prezzo d'appalto.

Le caratteristiche chimico-fisiche, puramente indicative, del percolato prodotto dai due impianti e la loro classificazione risultano dagli allegati certificati.

Settimanalmente, entro la giornata di mercoledì, verrà inviato all'Appaltatore, a mezzo e-mail, il **programma degli interventi** per la settimana seguente.

In caso di necessità o emergenza, l'esecuzione del servizio dovrà avvenire entro 8 ore naturali consecutive decorrenti dalla data di ricevimento dell'ordine integrativo, secondo le indicazioni impartite da Isontina Ambiente Srl.

#### **Articolo 7 – Accesso agli impianti**

L'accesso sarà garantito esclusivamente alla presenza degli addetti operanti negli impianti, salvo deroghe impartite dal Responsabile dell'Area Impianti di Isontina Ambiente.

L'accesso all'impianto di compostaggio e di selezione di Moraro potrà avvenire dal lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle ore 15:30, mentre alla discarica di Pecol dei Lupi dal lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle ore 12:00. Tali orari potranno subire modifiche che saranno tempestivamente comunicate.

#### **Articolo 8 – Corrispettivo ed adeguamento prezzi**

La determinazione del corrispettivo delle prestazioni contrattuali è previsto a misura, sulla base del prezzo unitari offerto in sede di gara e della quantità di percolato avviato a trattamento/smaltimento.

La quantità di percolato gestito sarà determinata alla partenza del carico, con apposite pesature effettuate presso gli impianti o la discarica e riportate nel formulario di identificazione del rifiuto. Il peso del carico sarà riscontrato/verificato all'impianto di destino.



Mensilmente saranno contabilizzate le prestazioni eseguite, così come definite agli Articoli 3 e 6, con applicazione dei prezzi unitari offerti in sede di gara: nei predetti prezzi unitari s'intendono compresi tutti gli oneri di cui al presente Capitolato.

Il prezzo praticato dall'Appaltatore, offerto in sede di gara, s'intende fisso ed invariabile per tutta la durata del Contratto e risulta indipendente da qualsiasi eventualità. L'Appaltatore non avrà, quindi diritto ad alcun sovrapprezzo, di qualsiasi natura e per qualsiasi causa o per sfavorevoli circostanze eventualmente sopraggiunte dopo l'aggiudicazione o durante il corso del servizio.

In caso di rinnovo dell'appalto per l'eventuale secondo anno, verrà riconosciuto un adeguamento del prezzo unitario, alla variazione media annua dell'indice ISTAT FOI (Famiglie Operai Impiegati con tabacchi), relativo al primo anno di servizio.

#### **Articolo 9 – Pagamenti e tracciabilità flussi finanziari**

La fattura riepilogativa mensile dovrà riportare il CIG della gara, l'IBAN indicato ai sensi della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii. ed alcuni riferimenti che saranno comunicati preventivamente all'emissione della prima fattura; unitamente alla fattura e fintantoché non sarà operativo il sistema SISTRI, l'Appaltatore dovrà presentare i formulari del trasporto di percolato, debitamente timbrati e firmati dall'impianto di destinazione.

Il **pagamento** della fattura avverrà con bonifico bancario **a 60 giorni data fattura fine mese** per mezzo di bonifico bancario. Il pagamento verrà effettuato, altresì, previo accertamento della regolarità contributiva (DURC).

In caso di crediti maturati, dovuti o generati da errori di fatturazione, omissione di servizi, danni o risarcimenti, sanzioni amministrative e contestazioni, gli stessi dovranno essere restituiti sotto forma di note d'accredito contestualmente alla fatturazione dei corrispettivi del mese successivo alla maturazione del credito.

In caso di ritardato pagamento o restituzione delle somme richieste da entrambe le parti, i creditori, decorsi i termini di pagamento senza giustificati motivi, potranno esigere l'applicazione di interessi di mora per ritardato pagamento ai sensi del D.Lgs. n.231/2002 (tasso semestrale europeo).

#### **Articolo 10 – Spese a carico dell'Appaltatore**

I costi inerenti l'appalto sono sottoposti a regime di IVA. Tutte le spese e le imposte, ad eccezione dell'IVA, sono a carico dell'Appaltatore. Si intendono, inoltre, a carico dell'Appaltatore le spese inerenti l'osservanza delle vigenti disposizioni di legge sulla sicurezza, la prevenzione degli infortuni, l'assistenza e la previdenza del personale adibito ai servizi di cui al presente affidamento.

Il Contratto sarà registrato in caso d'uso con costi a carico dell'Appaltatore.

#### **Articolo 11 – Oneri ed obblighi dell'Appaltatore**

L'Appaltatore si impegna alla corretta e completa esecuzione nonché alla realizzazione delle prestazioni affidate secondo le procedure operative ricevute e ciò mediante un'adeguata organizzazione dei mezzi necessari e una gestione a proprio rischio, utilizzando propri mezzi, attrezzature, risorse umane autonomamente organizzati e diretti.

Per lo svolgimento di ogni attività utile all'esecuzione dei servizi, l'Appaltatore potrà avvalersi di dipendenti e/o collaboratori del cui operato, in ogni caso, risponderà per qualsiasi responsabilità diretta od indiretta.

L'Appaltatore, per sé e per i suoi aventi causa, garantisce, nei confronti del personale impiegato nel servizio, il regolare adempimento degli obblighi retributivi e contributivi, in conformità alle norme di legge e del CCNL applicabile per i servizi svolti.

L'Appaltatore dovrà fare osservare a tutti gli addetti le norme e prescrizioni in materia di sicurezza del lavoro e antinfortunistica e dotarli dei DPI e delle attrezzature previsti dalle vigenti normative in materia.

L'Appaltatore dovrà debitamente informare tutti i propri addetti dei rischi specifici esistenti e sulle misure di sicurezza, prevenzione, protezione ed emergenza da adottare nel corso dell'espletamento dei servizi oggetto del presente Capitolato, così come previsti all'interno del DUVRI fornito dalla



Stazione Appaltante. L'Appaltatore è tenuto a comunicare ad Isontina Ambiente Srl il nominativo del proprio Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

L'organizzazione del lavoro e la gestione degli addetti dell'Appaltatore spetteranno unicamente a quest'ultimo, in subordine alle direttive del Responsabile dell'Area Impianti di Isontina Ambiente Srl. Nessun rapporto intercorrerà tra Isontina Ambiente Srl e gli addetti dell'Appaltatore in attività presso gli impianti per il servizio già descritto e nessun potere Isontina Ambiente Srl potrà esercitare direttamente nei loro confronti.

In caso di inosservanza degli obblighi di cui al presente articolo, accertate da Isontina Ambiente Srl o ad essa segnalata da Enti di controllo esterni, sarà comunicato all'Appaltatore e, se del caso, anche agli Enti suddetti, l'inadempienza accertata e si procederà alla sospensione dei pagamenti, destinando le somme così accantonate a garanzia degli obblighi citati. Il pagamento all'Appaltatore delle somme accantonate non sarà effettuato fino a quando dagli Enti di controllo non sarà stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti. Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Appaltatore non può opporre eccezioni ad Isontina Ambiente Srl, né ha titolo per richiedere indennizzo o risarcimento.

L'Appaltatore è obbligato all'osservanza delle norme derivanti dalle leggi vigenti, con particolare riguardo agli adempimenti previsti dal D.Lgs. n. 81/2008; si rimarca che sono a completo carico dell'Appaltatore:

- gli oneri per il rispetto delle norme di sicurezza per l'utilizzo di proprie macchine ed attrezzature;
- tutte le spese e gli oneri attinenti l'assunzione, la formazione e la gestione del personale necessario al servizio, compresa la fornitura di DPI ed ogni altro onere previsto a carico del datore di lavoro;
- tutte le spese e gli oneri relativi a dotazione, gestione e manutenzione delle macchine e delle attrezzature necessari allo svolgimento del servizio;
- tutte le spese e gli oneri dipendenti dalla stipula e dall'esecuzione del Contratto, anche se di natura accessoria all'oggetto principale dello stesso.

Il contraente ed i subcontraenti il Contratto, tramite il Legale rappresentante o soggetto munito di apposita procura, dovranno comunicare alla Stazione Appaltante tutti i rapporti contrattuali posti in essere per l'esecuzione del presente Contratto.

Nel caso in cui le transazioni finanziarie conseguenti e connesse al presente Contratto siano state eseguite senza avvalersi di banche o della società Poste Italiane SpA, la Stazione Appaltante attiverà la risoluzione di diritto del Contratto ed applicherà quanto contenuto all'Articolo 18 del presente Capitolato Speciale d'Appalto.

#### **Articolo 12 – Oneri a carico della Stazione Appaltante**

Resteranno in capo alla Stazione Appaltante gli oneri per l'esecuzione delle analisi sui percolati prodotti dagli impianti in questione.

Rimane altresì a carico della Stazione Appaltante la definizione del programma settimanale degli interventi e la sua condivisione con l'Appaltatore.

La Stazione Appaltante, in qualità di produttore del rifiuto, compilerà il previsto formulario di identificazione del rifiuto, raccogliendo tutti i dati necessari e sottoponendolo alle relative firme. Qualora diventasse operativo il SISTRI, risulterà in capo all'Appaltatore la definizione e l'applicazione delle relative procedure, senza pretendere alcun onere aggiuntivo rispetto a quanto previsto specificamente dal presente Capitolato Speciale d'Appalto.

La Stazione Appaltante, attraverso i propri addetti presenti presso l'impianto di compostaggio, provvederà all'approntamento progressivo del carico del percolato, senza per questo essere in qualunque modo responsabile della custodia della cisterna tipo "semirimorchio".

#### **Articolo 13 – Danni**

L'Appaltatore si impegna ad adottare le cautele necessarie per evitare danni ad edifici, beni, persone o cose appartenenti ad Isontina Ambiente Srl, nonché a Terzi o a beni appartenenti a Terzi, sollevando la Stazione Appaltante da qualsivoglia responsabilità.



L'Appaltatore dovrà essere adeguatamente assicurato per la responsabilità civile nei confronti di Terzi per un massimale non inferiore ad €.1.000.000,00 (euro unmilione/00); di tale polizza dovrà essere fornita copia alla Stazione Appaltante prima della sottoscrizione del Contratto. La stipula della polizza sopra citata non solleva l'Appaltatore da ulteriori e/o maggiori responsabilità ed oneri che ne dovessero derivare.

#### **Articolo 14 – Polizza Antinquinamento e documentazione varia**

L'Appaltatore dovrà stipulare, con primaria Compagnia di Assicurazione, una polizza a copertura dei rischi RC Inquinamento, per il risarcimento di eventuali danni da inquinamento dell'ambiente procurati durante le fasi di esecuzione del servizio in oggetto.

Tale copertura assicurativa dovrà riportare il massimale di garanzia di almeno € 500.000,00 (euro cinquecentomila/00); di tale polizza dovrà essere fornita copia prima della sottoscrizione del Contratto.

#### **Articolo 15 – Subappalto**

E' vietato cedere o subappaltare, a pena di nullità, tutti o parte dei servizi oggetto dell'appalto, senza previa autorizzazione della Stazione Appaltante; si farà specifico riferimento alle norme contenute all'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

La Stazione Appaltante verificherà che nei Contratti sottoscritti dall'Appaltatore con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al servizio, sia inserita, a pena di nullità assoluta, un'apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume gli obblighi di Tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. n.136/2010.

#### **Articolo 16 – Mancata esecuzione del servizio**

Fermo quanto disposto dagli articoli 9 e 10 del Contratto, in caso di mancata esecuzione, totale o parziale, dei servizi oggetto del presente appalto, Isontina Ambiente Srl ha facoltà di richiedere ad altre ditte la prestazione non eseguita nei termini indicati e ciò in danno della ditta inadempiente, salvi e riservati ogni altro diritto o azione.

#### **Articolo 17 – Penali**

Fatto salvo il maggior danno, qualora il servizio non sia svolto dall'Appaltatore continuativamente e/o diligentemente e nel pieno rispetto del presente Capitolato Speciale d'Appalto, questi è tenuto al pagamento:

(i) di una penale pari a €.1.000,00 (mille/00) per ciascun giorno di mancata esecuzione della prestazione di "**smaltimento del percolato**" ovvero della prestazione "**carico e Trasporto del percolato**" di cui al precedente articolo 6, comma 1, lett. a) e b) secondo il programma stabilito, o a seguito di chiamata integrativa, o per ogni caso di deficiente, tardiva ed incompleta esecuzione di tali prestazioni;

(ii) di una penale pari a €. 500,00 (cinquecento/00) per ciascun giorno di mancata e/o ritardata e/o incompleta esecuzione della prestazione di "**attività ausiliarie ed integrative da svolgersi presso la discarica di Pecol dei Lupi a Cormons**" di cui al precedente articolo 6, comma 1, lett. c).

Della contestazione verrà data comunicazione all'Appaltatore mediante raccomandata ed anticipata via fax. A fronte della comunicazione di applicazione delle penali, l'Appaltatore potrà opporre, entro il termine di cinque giorni naturali e consecutivi dal ricevimento della contestazione, motivate eccezioni e controdeduzioni che saranno valutate dalla Stazione Appaltante.

#### **Articolo 18 – Disposizioni in materia di sicurezza**

Prima della stipula del Contratto, l'Appaltatore ha l'obbligo di trasmettere il proprio Piano Operativo di Sicurezza (POS) ed eventualmente proporre, senza che questo comporti alcuna variazione all'importo definito, l'integrazione del DUVRI, parte integrante dei documenti di gara.



L'Appaltatore, a perfetta conoscenza delle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni e sull'igiene del lavoro, deve applicare rigorosamente quanto previsto nella suddetta documentazione in tutte le fasi di espletamento delle attività oggetto dell'appalto.

Inoltre si impegnerà a collaborare con la Stazione Appaltante al fine di risultare debitamente informata sui rischi specifici esistenti negli ambienti di lavoro nei quali andrà ad operare portandoli a conoscenza dei propri dipendenti, ai sensi delle normative vigenti.

L'Appaltatore si impegna ad adottare, nell'esecuzione dell'appalto, tutte le misure che, secondo la particolarità del servizio, l'esperienza e la tecnica, sono necessarie a tutelare la salute e la sicurezza dei lavoratori.

Per tutto quanto qui definito, l'Appaltatore si assume totalmente la responsabilità e gli oneri derivanti dal comportamento dei propri dipendenti (nella interpretazione più estensiva del disposto dell'articolo 2049 del Codice Civile) quando si dovessero verificare danni a persone o cose appartenenti all'azienda committente od a Terzi che reclamassero risarcimento di danni causati dai dipendenti dell'Appaltatore.

L'Appaltatore si impegna altresì ad informare tutti coloro che, a qualunque titolo, eventualmente collaboreranno con lo stesso all'interno dell'impianto della Stazione Appaltante.

#### **Articolo 19 – Garanzie**

A garanzia dell'esecuzione del Contratto, l'Appaltatore presta, prima della sottoscrizione del Contratto, una garanzia definitiva nelle forme previste dall'art. 103 D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.. Il garante dovrà esplicitamente dichiarare il proprio impegno a versare fino alla concorrenza del capitale indicato e a semplice richiesta scritta di Isontina Ambiente Srl, ogni eccezione rimossa, nonostante eventuali opposizioni della ditta obbligata o controversie pendenti sulla sussistenza e/o esigibilità del credito garantito, l'importo che Isontina Ambiente Srl indicherà come dovuto dalla ditta obbligata.

Isontina Ambiente Srl disporrà lo svincolo della garanzia quando le prestazioni saranno integralmente e regolarmente effettuate ed accettate. L'autorizzazione allo svincolo sarà rilasciata dietro presentazione di richiesta scritta da parte dell'Appaltatore.

In caso di risoluzione del Contratto per inadempimento da parte dell'Appaltatore, Isontina Ambiente Srl può, con proprio atto, incamerare il deposito cauzionale.

#### **Articolo 20 – Stipula del Contratto**

Il Contratto non potrà essere stipulato prima del decorso del periodo "stand still", ai sensi dell'Art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016

Farà parte integrante del Contratto il presente Capitolato Speciale d'Appalto allegato alla documentazione di gara.

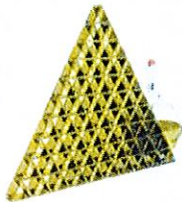
Qualora l'Appaltatore non provveda, entro il termine stabilito, alla stipulazione del Contratto, la Stazione Appaltante ha la facoltà di dichiarare decaduta l'aggiudicazione e di richiedere il risarcimento dei danni subiti, in relazione all'affidamento ad altri del servizio.

Ronchi dei Legionari, 7 ottobre 2016.

***Allegati n.3 certificati analisi percolato.***

**Il Responsabile Unico del Procedimento**  
*firmato* - ing. Giuliano Sponton -





LAB N° 0228

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201601625 del: 14-mar-16 Rev. 0**

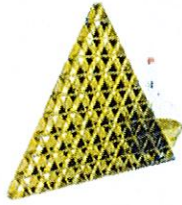
Richiedente:	<b>ISONTINA AMBIENTE s.r.l.</b>	ID richied: <b>C11634</b>
	<b>Via CAU DE MEZO, 10 - CAP 34077 - RONCHI DEI LEGIONARI - GO</b>	
Committente:	<b>ISONTINA AMBIENTE s.r.l.</b>	ID cliente: <b>C11634</b>
	<b>Via CAU DE MEZO, 10 - CAP 34077 - RONCHI DEI LEGIONARI - GO</b>	

Campione di:	<b>PERCOLATO</b>	ID campione: <b>201601530</b>
Punto di prel.:	<b>VASCA MIX</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da:	<b>DISCARICA PECOL DEI LUPI - CORMONS (GO)</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M1600480</b>	Data ricev.: <b>04-mar-16</b> Ora ricev.: <b>17.28</b>
Descrizione:	<b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>18535</b>	Data Camp.: <b>04-mar-16</b>	Ora camp.: <b>9.30</b>
Metodo di campionamento: (1)	<b>UNI 10802:2013</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico</b>	<b>Sacchetto Cristian</b>	
Note sul campionamento:	<b>La massa del campione di laboratorio è di circa 6 litri. Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006 e al piano di campionamento identificato con il numero di protocollo prelievo AA05588.</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>Sereno</b>		
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>Codice CER: 190703</b>		

**RISULTATI DI PROVA**

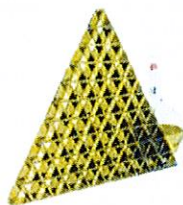
Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	<b>7,5</b>	--	--	07/03/2016	
UNI EN ISO 10523:2012					09/03/2016	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	<b>1000</b>	--	50	07/03/2016	
UNI EN 27888:1995*					09/03/2016	
Solidi sospesi totali	mg/L	<b>&lt;5</b>	--	5	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003					09/03/2016	
BOD5	mg/L O2	<b>12</b>	--	5	07/03/2016	
EPA NEMI 405.1/1974*					10/03/2016	
COD	mg/L O2	<b>37</b>	--	20	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003					09/03/2016	
Azoto (compreso azoto nitrico e nitroso) (da calcolo)	mg/L	<b>39</b>	--	1,0	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003+UNI EN ISO 10304-1:2009					09/03/2016	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<b>3,7</b>	--	0,5	09/03/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009					09/03/2016	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<b>0,30</b>	--	0,05	09/03/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009					09/03/2016	
Azoto Kjeldhal (TKN)	mg/L N	<b>35</b>	--	1	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003					09/03/2016	
Cloruri	mg/L Cl-	<b>47</b>	--	1,0	09/03/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009					09/03/2016	
Fosforo	mg/L P	<b>0,20</b>	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Arsenico	mg/L As	<b>&lt;0,01</b>	--	0,01	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cadmio	mg/L Cd	<0,005	--	0,005	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Cromo	mg/L Cr	<0,05	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Cromo esavalente	mg/L Cr VI	<0,1	--	0,1	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003					09/03/2016	
Mercurio	mg/L Hg	<0,001	--	0,001	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 3200A1 A MAN 29 2003*					08/03/2016	
Nichel	mg/L Ni	<0,05	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Piombo	mg/L Pb	<0,05	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Rame	mg/L Cu	<0,05	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Selenio	mg/L Se	<0,02	--	0,02	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Zinco	mg/L Zn	0,07	--	0,05	07/03/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*					08/03/2016	
Solfati	mg/L SO4=	46	--	1,0	07/03/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009					09/03/2016	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40	mg/L	0,037	--	0,02	07/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					11/03/2016	
Grassi e olii animali e vegetali	mg/L	<10	--	10	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003					09/03/2016	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo)	mg/L	0,6	--	--	07/03/2016	
MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*					09/03/2016	
Tensioattivi anionici	mg/L MBAS	0,4	--	0,2	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003					09/03/2016	
Tensioattivi cationici	mg/L	<0,2	--	0,2	07/03/2016	
MPI.032 2005 REV.1.00*					09/03/2016	
Tensioattivi non ionici	mg/L	0,2	--	0,2	07/03/2016	
MPI.028 2004 REV.1.00*					09/03/2016	
Aldeidi	mg/L HCHO	1,1	--	0,05	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*					09/03/2016	
Fenoli	mg/L C6H5OH	0,6	--	0,1	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003					09/03/2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*					11/03/2016	
Benzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Toluene	mg/L	<0,01	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Etilbenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Xilene (m+p)	mg/L	<0,01	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Stirene	mg/L	<0,01	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						

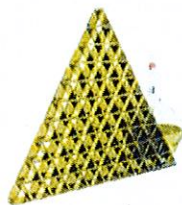




LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	07/03/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/03/2016	
Nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	07/03/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/03/2016	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
COMPOSTI ORGANOALOGENATI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,05	--	--	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*					11/03/2016	
Diclorometano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Cloruro di vinile (CVM)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,2 dicloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,2 dicloropropano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,2 tricloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Tricloroetilene (triellina)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,1,2 tetracloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Tetracloroetilene (PCE)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1 dicloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						

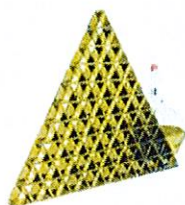




LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		61
1,1,1 tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
1,2 dibromoetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	--	07/03/2016 11/03/2016	
Acefate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Bromofos etile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Clorpirifos etile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Clorpirifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Diazinone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Diclorvos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Dimetoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Etoprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Fosfamidone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Eptenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Malaoxon APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Paration APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Paration metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		





**LAB CONTROL**  
Con Socio Unico

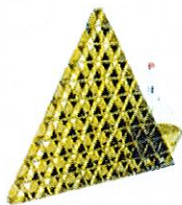
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Ca' Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pirimifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Tolclofos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Ometoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Paraoxon APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	--	--	--	--	07/03/2016	
UNI EN ISO 17353:2006*					11/03/2016	
Tributilstagno - TBT UNI EN ISO 17353:2006*	µg/L	<0,01	--	0,01		
Dibutilstagno - DBT UNI EN ISO 17353:2006*	µg/L	<0,01	--	0,01		
Monofenilstagno - MPHT UNI EN ISO 17353:2006*	µg/L	<0,01	--	0,01		
Monobutilstagno - MBT UNI EN ISO 17353:2006*	µg/L	<0,01	--	0,01		
Difenilstagno - DPHT UNI EN ISO 17353:2006*	µg/L	<0,01	--	0,01		
ANALISI CLASSIFICAZIONE RIFIUTO	--	--	--	--	04/03/2016	
--*					10/03/2016	
pH	--	7,5	--	--	07/03/2016	
UNI EN ISO 10523:2012*					09/03/2016	
Sostanza secca UNI EN 14346:2007 MET.A	%	<1,0	--	1,0	04/03/2016	1
Residuo secco 550°C CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984	%	<1,0	--	1,0	04/03/2016	
Punto di infiammabilità ASTM D93-15 PROC. B	°C	>80	--	20	04/03/2016	
Densità a 20°C ASTM D4052-11	kg/m3	999,3	--	0,1	04/03/2016	
Cianuri totali CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1992*	mg/kg tq CN-	<0,6	--	0,6	04/03/2016	
Antimonio UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Sb	<5	--	5	04/03/2016	
Arsenico UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq As	<5	--	5	04/03/2016	
Berillio UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Be	<2	--	2	04/03/2016	
Cadmio UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cd	<2	--	2	04/03/2016	
Cobalto UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Co	<10	--	10	04/03/2016	
Cromo esavalente CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986*	mg/kg tq Cr VI	<40	--	40	04/03/2016	
Cromo UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009	mg/kg tq Cr	<10	--	10	04/03/2016	
Mercurio UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/kg tq Hg	<1	--	1	04/03/2016	
					11/03/2016	





# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Ca' Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Nichel	mg/kg tq Ni	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Piombo	mg/kg tq Pb	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Rame	mg/kg tq Cu	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Selenio	mg/kg tq Se	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Stagno	mg/kg tq Sn	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Tallio	mg/kg tq Tl	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Tellurio	mg/kg tq Te	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Vanadio	mg/kg tq V	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Zinco	mg/kg tq Zn	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					11/03/2016	
Alluminio	mg/kg tq Al	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Boro	mg/kg tq B	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Bario	mg/kg tq Ba	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Ferro	mg/kg tq Fe	<50	--	50	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Litio	mg/kg tq Li	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Molibdeno	mg/kg tq Mo	<2	--	2	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Palladio	mg/kg tq Pd	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Silicio	mg/kg tq Si	<10	--	10	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Stronzio	mg/kg tq Sr	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Titanio	mg/kg tq Ti	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Tungsteno	mg/kg tq W	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Zirconio	mg/kg tq Zr	<5	--	5	04/03/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					11/03/2016	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0	04/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A*					11/03/2016	
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0	04/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A*					11/03/2016	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	<100	--	100	07/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					11/03/2016	





# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Ca' Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/457144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

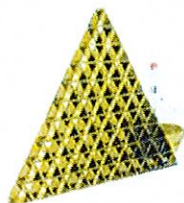


LAB N° 0 228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	<100	--	--	07/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A+B*					11/03/2016	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	<100	--	100	07/03/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					11/03/2016	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	--	--	--	07/03/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*					11/03/2016	
Benzene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Toluene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Etilbenzene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Xilene (m+p)	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Stirene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Dipentene (limonene)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	--	--	--	07/03/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*					11/03/2016	
Clorometano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Diclorometano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloropropano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1,2 tricloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Tricloroetilene (triellina)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2,3 tricloropropano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1,1,2 tetracloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1	04/03/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*					11/03/2016	
1,1 dicloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		61
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						

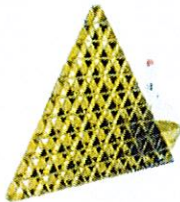




LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,1,1 tricloroetano EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Tribromometano (Bromoformio) EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
1,2 dibromoetano EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Dibromoclorometano EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Bromodichlorometano (diclorobromometano) EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Clorobenzene (monoclorobenzene) EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
1,2 diclorobenzene EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
1,4 diclorobenzene EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
1,2,4 triclorobenzene EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
1,2,4,5 tetraclorobenzene EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
FENOLI	--	--	--	--	07/03/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/03/2016	
2-clorofenolo EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
2,4-diclorofenolo EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
2,4,6-triclorofenolo EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Pentaclorofenolo EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS)	--	--	--	--	07/03/2016	
--*					11/03/2016	
Benzo[a]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[e]pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		





# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



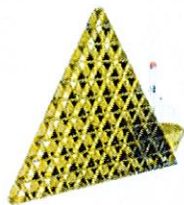
Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Benzene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
1,3-butadiene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo)	mg/kg tq	<0,1	--	--	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*					11/03/2016	
Naftalene (A)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Acenafilene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Acenafene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Fluorene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Fenantrene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Antracene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Fluorantene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Pirene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[a]antracene (B)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Crisene (C)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo(b)fluorantene (D)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo(k)fluorantene (E)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo(j)fluorantene (F)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[a]pirene (G)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[e]pirene (H)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Indeno[1,2,3-cd]pirene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[ghi]perilene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
PCB come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<0,1	--	--	07/03/2016	
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*					11/03/2016	
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						





# LAB CONTROL

Con Socio Unico

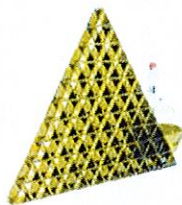
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Ca' Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-149 (2,2',3,4',5,6 esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-167 (2,3',4,4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						





**LAB CONTROL**  
Con Socio Unico

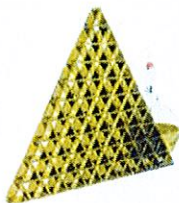
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	--	--	07/03/2016	
--*					11/03/2016	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano)	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Clordano	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<1	--	--		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
alfa-esaclorocicloesano	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
beta-esaclorocicloesano	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
gamma-esaclorocicloesano (lindano)	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
delta-esaclorocicloesano	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Dieldrin	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Endrin	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Eptacloro	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Esaclorobenzene (HCB)	mg/kg tq	<1		1		
EPA 3510C 1996+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*						
Clordecone	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Aldrin	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Pentaclorobenzene	mg/kg tq	<1	--	1		
EPA 3541 1994+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*						
Mirex	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Toxafene	mg/kg tq	<1	--	1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Esabromobifenile (PBB-153)	mg/kg tq	<1	--	1		15
EPA 3510C 1996+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*						
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo)	mg/kg tq	<1,3E-06	--	--		
EPA 8280B 2007*						
2,3,7,8 TCDD	mg/kg tq	<1,3E-06		1,3E-06		
EPA 8280B 2007*						
1,2,3,7,8 PeCDD	mg/kg tq	<1,3E-06		1,3E-06		
EPA 8280B 2007*						
1,2,3,4,7,8 HxCDD	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
EPA 8280B 2007*						
1,2,3,6,7,8 HxCDD	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
EPA 8280B 2007*						





# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
1,2,3,7,8,9 HxCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
OCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<6,3E-06		6,3E-06		
2,3,7,8 TCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06		1,3E-06		
1,2,3,7,8 PeCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06		1,3E-06		
2,3,4,7,8 PeCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06		1,3E-06		
1,2,3,4,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
1,2,3,6,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
2,3,4,6,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06		3,1E-06		
OCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<6,3E-06		6,3E-06		

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalitica, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

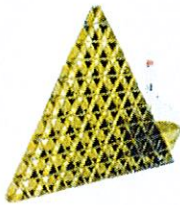
10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

Note sui parametri:

- 1 I valori riportati come s.s. esprimono il risultato analitico in sostanza secca.
- 15 Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
- 61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note sui risultati di prova: **nessuna**





**LAB CONTROL**  
Con Socio Unico  
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0 228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi della direttiva 1999/93/CE e D.Lvo 7 marzo 2005 n.82 e s.m.i.

**Direttore Tecnico**

BONATO Dott. Chim. TIZIANO

n°746 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Tiziano Bonato  
DN: c=IT, o=ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI DEL  
VENETO/040209650289, ou=EDONATO, givenName=TIZIANO,  
serialNumber=IT-ENTZNF1DQ779966,  
dnQualifier=0145010594, cn=Tiziano Bonato,  
title=Chimico  
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.14

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818  
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985  
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.  
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.





**LAB CONTROL**  
S.p.A.  
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201603525 del: 16-mag-16 Rev. 0**

Richiedente:	<b>ISONTINA AMBIENTE s.r.l.</b>	ID richied: <b>C11634</b>
	<b>Via CAU DE MEZO, 10 - CAP 34077 - RONCHI DEI LEGIONARI - GO</b>	
Committente:	<b>ISONTINA AMBIENTE s.r.l.</b>	ID cliente: <b>C11634</b>
	<b>Via CAU DE MEZO, 10 - CAP 34077 - RONCHI DEI LEGIONARI - GO</b>	

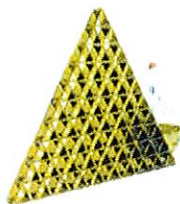
Campione di:	<b>RIFIUTO LIQUIDO PERCOLATO</b>	ID campione: <b>201602983</b>
Punto di prel.:	<b>VASCA</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da:	<b>IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO DI MORARO (GO)</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M1600951</b>	Data ricev.: <b>27-apr-16</b> Ora ricev.: <b>17.23</b>
Descrizione:	<b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>18885</b>	Data Camp.: <b>27-apr-16</b>	Ora camp.: <b>9.30</b>
Metodo di campionamento: (1)	<b>UNI 10802:2013</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico</b>	<b>Sacchetto Cristian</b>	
Note sul campionamento:	<b>Campionamento eseguito anche in conformità alla norma UNI EN 14899:2006. Protocollo prelievo: AA05760</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>Nuvoloso</b>		
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>Codice CER: 190599</b>		

**RISULTATI DI PROVA**

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	<b>6,2</b>	--	--	27/04/2016	
UNI EN ISO 10523:2012*					04/05/2016	
Sostanza secca	%.	<b>&lt;1,0</b>	--	1,0	27/04/2016	1
UNI EN 14346:2007 MET.A					04/05/2016	
Residuo secco 550°C	%.	<b>&lt;1,0</b>	--	1,0	27/04/2016	
CNR IRSA 2 Q 64 VOL 2 1984					04/05/2016	
Punto di infiammabilità	°C	<b>&gt;80</b>	--	20	27/04/2016	
ASTM D93-15 PROC. B					16/05/2016	
Densità a 20°C	kg/m3	<b>1003,0</b>	--	0,1	27/04/2016	
ASTM D4052-11					16/05/2016	
Cianuri totali	mg/kg tq CN-	<b>&lt;0,6</b>	--	0,6	27/04/2016	
CNR IRSA 17 Q 64 VOL 3 1992*					04/05/2016	
Antimonio	mg/kg tq Sb	<b>&lt;5</b>	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Arsenico	mg/kg tq As	<b>&lt;5</b>	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Berillio	mg/kg tq Be	<b>&lt;2</b>	--	2	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Cadmio	mg/kg tq Cd	<b>&lt;2</b>	--	2	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Cobalto	mg/kg tq Co	<b>&lt;10</b>	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Cromo esavalente	mg/kg tq Cr VI	<b>&lt;0,5</b>	--	0,5	27/04/2016	
CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986*					04/05/2016	





# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



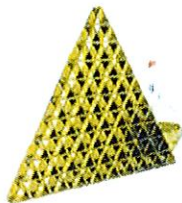
Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cromo	mg/kg tq Cr	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Mercurio	mg/kg tq Hg	<1	--	1	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Nichel	mg/kg tq Ni	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Piombo	mg/kg tq Pb	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Rame	mg/kg tq Cu	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Selenio	mg/kg tq Se	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Stagno	mg/kg tq Sn	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Tallio	mg/kg tq Tl	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Tellurio	mg/kg tq Te	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Vanadio	mg/kg tq V	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Zinco	mg/kg tq Zn	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009					04/05/2016	
Alluminio	mg/kg tq Al	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Boro	mg/kg tq B	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Bario	mg/kg tq Ba	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Ferro	mg/kg tq Fe	<50	--	50	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Litio	mg/kg tq Li	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Molibdeno	mg/kg tq Mo	<2	--	2	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Palladio	mg/kg tq Pd	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Silicio	mg/kg tq Si	<10	--	10	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Stronzio	mg/kg tq Sr	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Titanio	mg/kg tq Ti	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Tungsteno	mg/kg tq W	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Zirconio	mg/kg tq Zr	<5	--	5	27/04/2016	
UNI EN 13657:2004 P.TO 9.4+UNI EN ISO 11885:2009*					04/05/2016	
Idrocarburi alifatici da C5 a C8 (concentrazione non aggiustata)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0	27/04/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A*					11/05/2016	





# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

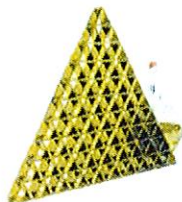


Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Idrocarburi leggeri C<=12 (somma da C5 a C12)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0	27/04/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A*					11/05/2016	
Idrocarburi pesanti C>12 (somma da C13 a C40)	mg/kg tq	<100	--	100	28/04/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					11/05/2016	
Idrocarburi totali (C<=12 + C>12) (da calcolo)	mg/kg tq	<100	--	--	28/04/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.A+B*					11/05/2016	
Idrocarburi totali (somma C10-C40)	mg/kg tq	<100	--	100	28/04/2016	
MLG ISPRA 123/2015 MET.B*					11/05/2016	
SOLVENTI ORGANICI E AROMATICI	--	--	--	--	28/04/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*					11/05/2016	
Benzene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Toluene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Etilbenzene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Xilene (m+p)	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Stirene	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Cumene (Isopropilbenzene)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
Dipentene (limonene)	mg/kg tq	<5,0	--	5,0		
EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*						
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	--	--	--	28/04/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*					11/05/2016	
Clorometano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Diclorometano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Cloruro di vinile (CVM)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloropropano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1,2 tricloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Tricloroetilene (triellina)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2,3 tricloropropano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Tetracloroetilene (PCE)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1	27/04/2016	
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*					11/05/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

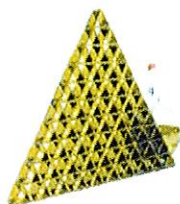
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,1 dicloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		61
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,1,1 tricloroetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Tribromometano (Bromofornio)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 dibromoetano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Dibromoclorometano	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Bromodichlorometano (diclorobromometano)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
Clorobenzene (monoclorobenzene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2 diclorobenzene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,4 diclorobenzene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2,4 triclorobenzene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
1,2,4,5 tetraclorobenzene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 5021A 2003+EPA 8021B 2014*						
FENOLI	--	--	--	--	28/04/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/05/2016	
2-clorofenolo	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
2,4-diclorofenolo	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
2,4,6-triclorofenolo	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
Pentaclorofenolo	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
MARKERS (Dir. 67/548/CEE-ISS)	--	--	--	--	28/04/2016	
--*					11/05/2016	
Benzo[a]antracene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[a]pirene (benzo[d,e,f]crisene) (benzo[d,e,f]crisene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo[e]pirene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Dibenzo[a,h]antracene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo(b)fluorantene (Benzo[e]acefenantrilene) (Benzo[e]acefenantrilene)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						
Benzo(k)fluorantene	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*						





# LAB CONTROL S.p.A.

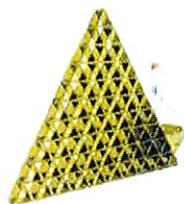
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Benzo(j)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzene EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
1,3-butadiene EPA 5021A 2003+EPA 8015D 2003*	mg/kg tq	<1,0	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) somma da (A) ad (I) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	--	28/04/2016	11/05/2016
Naftalene (A) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Acenafilene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Acenafene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Fluorene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Fenantrene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[a]antracene (B) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Crisene (C) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(b)fluorantene (D) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(k)fluorantene (E) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo(j)fluorantene (F) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[a]pirene (G) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[e]pirene (H) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Indeno[1,2,3-cd]pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Dibenzo[a,h]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
Benzo[ghi]perilene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 P.TO 7.3.1*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
PCB come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<0,1	--	--	28/04/2016	11/05/2016



# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

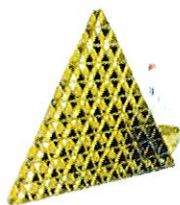
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-52 (2,2',5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-77 (3,3',4,4' tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-81 (3,4,4',5 tetraclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-95 (2,2',3,5',6 pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-99 (2,2',4,4',5 pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-105 (2,3,3',4,4' pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-146 (2,2',3,4',5,5' esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-149 (2,2',3,4',5,6 esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-151 (2,2',3,5,5,6'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-167 (2,3',4,4,5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						
PCB-177 (2,2',3,3',4,5,6 eptaclorobifenile)	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*						





# LAB CONTROL

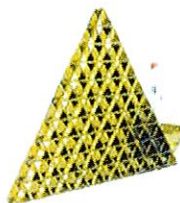
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile) APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
PCB-183 (2,2',3,4,4',5,6'-eptaclorobifenile) APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6'-eptaclorobifenile) APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile) APAT CNR IRSA 5110 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<0,1	--	0,1		
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI	--	--	--	--	28/04/2016	
--*					11/05/2016	
DDT (1,1,1-tricloro-2,2-bis(4-clorofenil)etano) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Clordano APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Esaclorocicloesani come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	--		
alfa-esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
beta-esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
gamma-esaclorocicloesano (lindano) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
delta-esaclorocicloesano APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Esaclorobenzene (HCB) EPA 3510C 1996+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<1	--	1		
Clordecone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Pentaclorobenzene EPA 3510C 1996+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<1	--	1		
Mirex APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Toxafene APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/kg tq	<1	--	1		
Esabromobifenile (PBB-153) EPA 3510C 1996+EPA 3630C 1996+EPA 8270D 2014*	mg/kg tq	<1	--	1		15
PCDD e PCDF (TEF) come somma (da calcolo) EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	--	27/04/2016	
2,3,7,8 TCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	1,3E-06	11/05/2016	
1,2,3,7,8 PeCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	1,3E-06		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

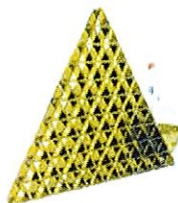


LAB N° 0 228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

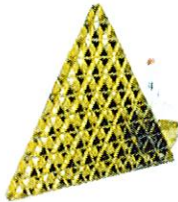
Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2,3,4,7,8 HxCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,6,7,8 HxCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,7,8,9 HxCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
OCDD EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<6,3E-06	--	6,3E-06		
2,3,7,8 TCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	1,3E-06		
1,2,3,7,8 PeCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	1,3E-06		
2,3,4,7,8 PeCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<1,3E-06	--	1,3E-06		
1,2,3,4,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,6,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
2,3,4,6,7,8 HxCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,4,6,7,8 HpCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
1,2,3,4,7,8,9 HpCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<3,1E-06	--	3,1E-06		
OCDF EPA 8280B 2007*	mg/kg tq	<6,3E-06	--	6,3E-06		
Conducibilità elettrica UNI EN 27888:1995*	µS/cm a 20°C	5280	--	50	27/04/2016	04/05/2016
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/L	820	--	5	27/04/2016	04/05/2016
BOD5 EPA NEMI 405.1/1974*	mg/L O2	150	--	5	27/04/2016	04/05/2016
COD APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/L O2	350	--	20	27/04/2016	04/05/2016
Azoto (compreso azoto nitrico e nitroso) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003+UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	79	--	1,0	27/04/2016	04/05/2016
Azoto nitrico UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L N-NO3	4,9	--	0,5	27/04/2016	04/05/2016
Azoto nitroso UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L N-NO2	3,6	--	0,05	27/04/2016	04/05/2016
Azoto Kjeldhal (TKN) APAT CNR IRSA 5030 MAN 29 2003	mg/L N	70	--	1	27/04/2016	04/05/2016
Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L Cl-	540	--	1,0	27/04/2016	04/05/2016
Fosforo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L P	47	--	0,05	28/04/2016	04/05/2016
Arsenico UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L As	0,06	--	0,01	28/04/2016	04/05/2016





LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Cadmio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Cd	<0,005	--	0,005	28/04/2016 04/05/2016	
Cromo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Cr	<0,05	--	0,05	28/04/2016 04/05/2016	
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	mg/L Cr VI	<0,1	--	0,1	27/04/2016 12/05/2016	
Mercurio APAT CNR IRSA 3200A1 A MAN 29 2003*	mg/L Hg	<0,001	--	0,001	28/04/2016 04/05/2016	
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Ni	0,07	--	0,05	28/04/2016 04/05/2016	
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Pb	<0,05	--	0,05	28/04/2016 04/05/2016	
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Cu	0,12	--	0,05	28/04/2016 04/05/2016	
Selenio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Se	0,04	--	0,02	28/04/2016 04/05/2016	
Zinco UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Zn	0,67	--	0,05	28/04/2016 04/05/2016	
Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L SO4=	55	--	1,0	27/04/2016 04/05/2016	
Idrocarburi totali compresi tra C10 e C40 MLG ISPRA 123/2015 MET.B*	mg/L	0,45	--	0,02	28/04/2016 11/05/2016	
Grassi e olii animali e vegetali APAT CNR IRSA 5160 A MAN 29 2003	mg/L	<10	--	10	27/04/2016 04/05/2016	
Tensioattivi totali come somma (da calcolo) MPI.032 2005 REV.1.00+MPI.028 2004 REV.1.00+APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003*	mg/L	43	--	--	27/04/2016 04/05/2016	
Tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170,MAN 29 2003	mg/L MBAS	14	--	0,2	27/04/2016 04/05/2016	
Tensioattivi cationici MPI.032 2005 REV.1.00*	mg/L	13	--	0,2	27/04/2016 04/05/2016	
Tensioattivi non ionici MPI.028 2004 REV.1.00*	mg/L	16	--	0,2	27/04/2016 04/05/2016	
Aldeidi APAT CNR IRSA 5010 A MAN 29 2003*	mg/L HCHO	21	--	0,05	27/04/2016 04/05/2016	
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003	mg/L C6H5OH	0,3	--	0,1	27/04/2016 04/05/2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	--	28/04/2016 11/05/2016	
Benzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	0,01		
Toluene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	0,01		
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	0,01		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	0,01		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,01	--	0,01		



# LAB CONTROL S.p.A.

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



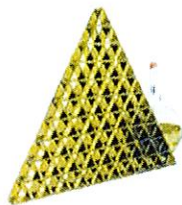
Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	28/04/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/05/2016	
Nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1,2 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1,3 Dinitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo)	mg/L	<0,01	--	--	28/04/2016	
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*					11/05/2016	
1-cloro-2-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1-cloro-3-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
1-cloro-4-nitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
2,5-dicloronitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
3,4-dicloronitrobenzene	mg/L	<0,01	--	0,01		
EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*						
COMPOSTI ORGANOALOGENATI come somma (da calcolo)	mg/L	<0,05	--	--	28/04/2016	
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*					11/05/2016	
Diclorometano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Triclorometano (Cloroformio)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Cloruro di vinile (CVM)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,2 dicloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1 dicloroetene (1,1 dicloroetilene)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,2 dicloropropano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,2 tricloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Tricloroetilene (triellina)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1,1,2 tetracloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Tetracloroetilene (PCE)	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
Esaclorobutadiene	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						
1,1 dicloroetano	mg/L	<0,05	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*						





# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

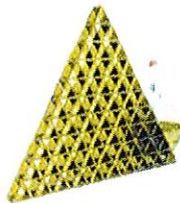


Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,2 dicloroetene (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		61
1,1,1 tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
1,2 dibromoetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Bromodiclorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Tribromometano (Bromofornio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Tetracloruro di carbonio (Tetraclorometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 P.TO 7.1*	mg/L	<0,05	--	0,05		
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	--	28/04/2016 11/05/2016	
Acefate APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Azinfos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Bromofos etile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Clorpirifos etile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Clorpirifos metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Diazinone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Diclorvos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Dimetoato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Etion APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Étoprofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Fosfamidone APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Eptenofos APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Malation APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Malaoxon APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Paration APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		
Paration metile APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	mg/L	<0,001	--	0,001		



LAB N° 0 228

Parametri Metodi di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Pirimifos metile	mg/L	<0,001	--	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Tolclofos metile	mg/L	<0,001	--	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Ometoato	mg/L	<0,001	--	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
Paraoxon	mg/L	<0,001	--	0,001		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						
COMPOSTI ORGANOSTANNICI	--	--	--	--	28/04/2016	
UNI EN ISO 17353:2006*					11/05/2016	
Tributilstagno - TBT	µg/L	<0,01	--	0,01		
UNI EN ISO 17353:2006*						
Dibutilstagno - DBT	µg/L	<0,01	--	0,01		
UNI EN ISO 17353:2006*						
Monofenilstagno - MPHT	µg/L	<0,01	--	0,01		
UNI EN ISO 17353:2006*						
Monobutilstagno - MBT	µg/L	<0,01	--	0,01		
UNI EN ISO 17353:2006*						
Difenilstagno - DPHT	µg/L	<0,01	--	0,01		
UNI EN ISO 17353:2006*						

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es. 10E+06 =10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

#### Note sui parametri:

- 1 I valori riportati come s.s. esprimono il risultato analitico in sostanza secca.
- 15 Hexabromobiphenyl ricercato corrisponde al PBB-153 (2,2',4,4',5,5' Hexabromobiphenyl) secondo documento Stockholm Convention UNEP/POPS/POPRC.2/17/ADD.3 del 21/11/2006.
- 61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note sui risultati di prova: **nessuna**

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 e smi.

**Direttore Tecnico**  
BONATO Dott. Chim. TIZIANO  
n°746 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Tiziano Bonato  
ID: e-IT-001-ORDINE INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
DEL VENETO/8029580295; sn=BONATO,  
givenName=TIZIANO,  
serialNumber=IT-BNITZN71D07H995U,  
dnQualifier=20145019594,cm=Tiziano Bonato,  
title=Chimico  
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.14

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.  
La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.  
Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.  
(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818  
Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985  
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.  
Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.  
Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.



**Rapporto di prova n° 3504331-008**

Accettazione: **3504331**  
 Data Prelievo: **30-nov-15**  
 Data Inizio Prova: **30-nov-15**  
 Data Fine Prova: **21-dic-15**  
 Data Rapp. Prova: **21-dic-15**  
 Prelevatore: **Prelevato a Ns. cura**

**Spettabile:**  
**ISONTINA AMBIENTE SRL \*\*\***  
**LOCALITA' GESIMIS, N.3**  
**34070 MORARO (GO)**

Descrizione: **Percolato prelevato da vasca - numero d'ordine 1935/15**

Mod. Campionam.: **Campione prelevato secondo siocamp 024 Rev 2 2010 Ed.1 (\*)**

Ora di Inizio Campionamento: **16:10**  
 Ora di Fine Campionamento: **16:20**

Prova	U.M	Risultato	Metodo	
- pH	unità di pH	7,0	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	
- Temperatura	°C	11,0	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	(*)
- Conducibilità	µs/cm a 20°C	313	UNI EN 27888-1995	(*)
- Ossidabilità	mg/l O2	3,0	UNI EN ISO 8467-1997	(*)
- C.O.D.	mg/l O2	39,5	ISO 15705:2002	
- Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/kg NH4	< 1,0	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	
- Nitriti	mg/kg N-NO2	< 0,02	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
- Nitrati	mg/kg N-NO3	< 0,20	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
- Cloruri	mg/kg Cl	3,9	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
- Solfati	mg/kg SO4	2,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	
- Solfuri (come H2S)	mg/l H2S	< 0,5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	
- Ferro	mg/kg tq Fe	2,2	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Manganese	mg/kg tq Mn	0,037	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Cromo VI	mg/kg tq Cr VI	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
- Cromo Totale	mg/kg tq Cr	< 0,001	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Zinco	mg/kg tq Zn	0,019	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Nichel	mg/kg tq Ni	< 0,0005	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Rame Totale	mg/kg tq Cu	< 5,0	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Cadmio	mg/kg tq Cd	< 0,1	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Piombo e Suoi Composti Inorganici	mg/kg tq Pb	< 5	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007	
- Cianuri	mg/l	< 0,5	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a Prova. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale dei dati contenuti nel presente Rapporto di Prova. Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (\*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.

Segue Rapporto di prova n°: **3504331-008**

Prova	U.M	Risultato	Metodo
- Arsenico	mg/kg tq As	< 0,1	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007
- Mercurio	mg/kg tq Hg	< 0,1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
- Fosforo Totale	mg/kg P	0,19	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003
- Antimonio	mg/kg tq Sb	< 1,0	EPA 3005A 1992 + EPA 6020A 2007
- P.C.B	mg/kg	< 0,0002	EPA 8082A 2007 + EPA 3541 1994 + EPA 3620C 2007 (*) + EPA 3630C 1996
Fenoli e Composti:			
- Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996
- 4 Nitro Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003 (*)
- 3-Metil Fenolo + 4-Metil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996 (*)
- 2 Metil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996
- 2 Cloro Fenolo	mg/kg tq	< 50	EPA 1653 1996
- 4-Cloro Fenolo	mg/kg tq	< 50	EPA 1653 1996 (*)
- 3-Cloro Fenolo	mg/kg tq	< 50	EPA 1653 1996
- 2 Nitro Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003 (*)
- 2,4 DiMetil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996
- 2-Etil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996 (*)
- 4Cloro 3Metil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996
- 2,4,6 triMetil Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996 (*)
- 2 Metil 4,6diNitrofenolo	mg/kg tq	< 5,0	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003 (*)
- 2,4 Dinitro Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003 (*)
- 2,3,4,5TetraCloro Fenolo	mg/kg tq	< 5,0	EPA 1653 1996 (*)
- PentaCloro Fenolo	mg/kg tq	< 1,0	EPA 1653 1996
- 2,4 Dicloro Fenolo	mg/kg tq	< 50	EPA 1653 1996
Composti Organoalogenati:			
- Bromodiclorometano	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Cloruro di vinile	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Dibromoclorometano	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Tribromometano	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
Solventi Clorurati:			
- 1,1 Dicloroetano	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,1 Dicloroetilene	mg/kg tq	< 10	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,1,1 Tricloroetano	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003 (*)
- 1,1,2 Tricloroetano	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,1,2,2 Tetracloroetano	mg/kg tq	< 0,50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,2 Dibromoetano	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,2 Dicloroetano	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a Prova. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale dei dati contenuti nel presente Rapporto di Prova. Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (\*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.



Segue Rapporto di prova n°: **3504331-008**

Prova	U.M	Risultato	Metodo
- 1,2 Dicloroetilene	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,2 Dicloropropano	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- 1,2,3 Tricloropropano	mg/kg tq	< 50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Clorometano	mg/kg tq	< 0,20	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Diclorometano	mg/kg tq	< 10	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003 (*)
- Tetracloroetilene (Percloroetilene)	mg/kg tq	< 10	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Tricloroetilene	mg/kg tq	< 1,0	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
- Triclorometano	mg/kg tq	< 0,50	EPA 8260 C 2006 + EPA 5030 C 2003
Idrocarburi Policicli Aromatici (I.P.A.)			
- Acenaftene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Acenaftilene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Antracene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Benzo (a) pirene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Benzo (a) antracene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Benzo (b) fluorantene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Benzo (g,h,i) perilene (*)	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Benzo (k) fluorantene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Ciclopenta (cd) Pirene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996 (*)
- Crisene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Dibenzo (a,e) pirene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Dibenzo (a,h) antracene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Dibenzo (a,h;a,i) pirene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996 (*)
- Dibenzo (a,l) pirene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996 (*)
- Fenantrene	mg/kg tq	< 5,0	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Fluorantene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Fluorene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Indeno (1,2,3-c,d) pirene	mg/kg tq	< 0,5	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Naftalene	mg/kg tq	< 50	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996
- Perilene	mg/kg tq	< 0,50	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996 (*)
- Pirene	mg/kg tq	< 0,05	EPA 8270 D 2007 + EPA 3510 C 1996

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a Prova. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale dei dati contenuti nel presente Rapporto di Prova. Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (\*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.

Segue Rapporto di prova n°: **3504331-008**

Prova	U.M	Risultato	Metodo
-------	-----	-----------	--------

La presenza del contrassegno (x) indica che la prova è stata eseguita presso laboratorio terzo.

Per l'espressione del risultato degli Idrocarburi policiclici aromatici non è stato applicato il valore del recupero compreso fra il 70 e il 120%.

Per l'espressione del risultato dei PCB non è stato applicato il valore del recupero compreso fra il 80 e il 120%

Per l'espressione del risultato dei fenoli e composti non è stato applicato il valore del recupero compreso fra il 70 e il 120%.

Per l'espressione del risultato dei solventi non è stato applicato il valore del recupero compreso fra il 70 e il 130%.

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA:

Cod. C.E.R. (Decisione Comm. 2014/955/UE 18.12.2014 - D.Lgs.152/06, parte IV, all.D, punto 9) attribuito dal produttore: 19 07 03

CLASSIFICAZIONE:

Rifiuto speciale NON PERICOLOSO.

Valutati la documentazione fornita dal produttore e il ciclo chimico/produttivo che ha generato il rifiuto;

per i parametri analizzati non risultano presenti sostanze e/o preparati, scientificamente e coscientemente pertinenti, tali da far attribuire al rifiuto le caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8, da HP10 a HP13 e HP15, secondo i criteri stabiliti nell'all. III della Direttiva 2008/98/CEE (come sostituito dall'allegato al Regolamento CEE/UE 18.12.2014 n°1357); non risulta attribuibile la caratteristica di pericolo HP9 a seguito di valutazione ai sensi del D.P.R. 254/2003; inoltre, non risulta attribuibile la caratteristica di pericolo HP14 in quanto non si sono riscontrate le caratteristiche previste in applicazione delle modalità secondo l'Accordo ADR per la Classe 9 - M6 e M7 (Legge n. 125 del 6 agosto 2015, Articolo 7, comma 9-ter).

[D.Lgs.152/06 e s.m.i. - Parte IV -]

Responsabile Tecnico

**Dott. RAFFAELE FAITA**

Chimico

Ordine interprov.chimici GO-PN-UD

Iscrizione nr.169 Sez. A

Responsabile Laboratori di Prova

**Dott. RAFFAELE FAITA**

Chimico

Ordine interprov.chimici GO-PN-UD

Iscrizione nr.169 Sez. A

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a Prova. E' vietata qualsiasi riproduzione parziale dei dati contenuti nel presente Rapporto di Prova. Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (\*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA.