

**RAPPORTO DI PROVA N° 1781556**

Data emissione:	<b>24/11/2020</b>	Spett.le:	<b>AM.SAR. Srl</b>
Numero di Accettazione:	<b>1781556</b>		<b>Via Tevere, 4</b>
Matrice:	<b>Suolo</b>		<b>09125 Cagliari</b>
Accettato il:	<b>21/10/2020</b>	Data inizio prove:	<b>22/10/2020</b>
Prelievo:	<b>20/10/2020</b>	Data fine prove:	<b>18/11/2020</b>
Committente:	<b>AM.SAR. Srl</b>		
Prelevato da:	<b>AM.SAR Srl</b>		
Campionamento:	<b>A cura del cliente</b>		
Sigla del Campione:	<b>P3 Suolo - Z.I. Tossilo Macomer</b>		

Parametro	Metodo di Riferimento	Unità di Misura	Risultato
Benzo(a)antracene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.08
Benzo(a)pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Benzo(b)fluorantene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.08
Benzo(k)fluorantene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Benzo(g,h,i)perilene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Crisene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.09
Dibenzo(a,e)pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Dibenzo(a,l)pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Dibenzo(a,i)pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Dibenzo(a,h)pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Dibenzo(a,h)antracene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.11
Indenopirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.10
Pirene	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.08
Sommatoria policiclici aromatici come D.Lgs 152/06	I-132 Rev.1 2016	mg/kg	<0.95
PCB	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	mg/Kg	<0.1
# Diossine e Furani, calcolati secondo i f	EPA 1613B 1994		Vedi allegato

**RAPPORTO DI PROVA N° 1781556**

Data emissione:	<b>24/11/2020</b>	Spett.le:	
Numero di Accettazione:	<b>1781556</b>	<b>AM.SAR. Srl</b>	
Matrice:	<b>Suolo</b>	<b>Via Tevere, 4</b>	
		<b>09125 Cagliari</b>	
Accettato il:	<b>21/10/2020</b>	Data inizio prove:	<b>22/10/2020</b>
Prelievo:	<b>20/10/2020</b>	Data fine prove:	<b>18/11/2020</b>
Committente:	<b>AM.SAR. Srl</b>		
Prelevato da:	<b>AM.SAR Srl</b>		
Campionamento:	<b>A cura del cliente</b>		
Sigla del Campione:	<b>P3 Suolo - Z.I. Tossilo Macomer</b>		

**# Prova in subappalto**

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del upper bound (U.B.): per gli addendi i cui risultati sono <LOD è considerato il valore pari a LOD nelle somme.

Il laboratorio non esprime giudizio di conformità.

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

E' vietata la riproduzione di singole parti del presente rapporto senza l'approvazione di Saras Ricerche e Tecnologie Srl

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato

Fine del rapporto di prova

**Il Responsabile Laboratorio o suo sostituto**

Rapporto di prova n° **20LA46231** del **16/11/2020**Spettabile:  
**SARAS RICERCHE E TECNOLOGIE SRL**  
**TRAVERSA C, 5<sup>A</sup> STRADA OVEST - Z.I.**  
**MACCHIAREDDU**  
**09032 ASSEMINI (CA)***Dati del campione forniti dal committente*Matrice: **Terreno**Relativo a: **Vs. rif. 1781556**

Luogo di prelievo: /

Note / Ulteriori dati del campione: /

N° di accettazione: **20LA46231**Data di presentazione: **27/10/2020**Data inizio prove: **27/10/2020**Data fine prove: **05/11/2020***Dati di campionamento forniti dal committente*Campionato da: **Committente**Presentato da: **Committente**Contenuto in: **Sacchetto di plastica**

Met. Campionamento: (°)

Analisi richieste: **Come sotto riportato***Risultati analitici*

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
<b>DIOSSINE E FURANI</b>		
<b>PCDD:</b>		
<b>2,3,7,8 TCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>0,27</b>
<b>1,2,3,7,8 PeCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>0,90</b>
<b>1,2,3,4,7,8 HxCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>1,81</b>
<b>1,2,3,6,7,8 HxCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>5,51</b>
<b>1,2,3,7,8,9 HxCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>4,48</b>
<b>1,2,3,4,6,7,8 HpCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>40,34</b>
<b>OCDD</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>56,34</b>
<b>PCDF:</b>		
<b>2,3,7,8 TCDF</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>4,14</b>
<b>1,2,3,7,8 PeCDF</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>4,46</b>
<b>2,3,4,7,8 PeCDF</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>9,32</b>
<b>1,2,3,4,7,8 HxCDF</b> EPA 1613 B 1994	ng/kg	<b>14,72</b>

segue Rapporto di prova n° **20LA46231** del **16/11/2020**

<b>Parametro</b>	<b>U.M.</b>	<b>Risultato</b>
<b>Metodo</b>		
<b>1,2,3,6,7,8 HxCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>13,85</b>
<b>2,3,4,6,7,8 HxCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>39,28</b>
<b>1,2,3,7,8,9 HxCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>5,03</b>
<b>1,2,3,4,6,7,8 HpCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>91,74</b>
<b>1,2,3,4,7,8,9 HpCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>22,38</b>
<b>OCDF</b> <i>EPA 1613 B 1994</i>	ng/kg	<b>63,89</b>
<b>Sommatoria DIOSSINE E FURANI</b> <i>EPA 1613 B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988</i>	ng I-TEQ/kg	<b>16,15</b>

Note:

Determinazioni eseguite sul campione secco all'aria e setacciato a 2 mm.

*Il responsabile laboratorio  
chimico*Dott.ssa Paola Mazzola  
Ordine Prov. dei Chimici  
Brescia n. 140

Documento con firma digitale del responsabile del laboratorio ai sensi della normativa vigente.

La direzione tecnica dei laboratori è a cura del dott. Liberale Formentini iscritto all'Ordine dei Chimici della Provincia di Brescia al n° 118

(\*) Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento rilasciato a questo laboratorio da Accredia - l'Ente Italiano di Accreditamento.

(\*\*) Il campionamento non eseguito da personale tecnico INDAM non è oggetto di accreditamento.

Rapporto di prova valido ad ogni effetto di legge D. Lgs. n° 82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione esaminato e alle determinazioni richieste dal committente. Il laboratorio declina la responsabilità relativa ai dati del campione forniti dal committente. Qualora il campionamento non sia eseguito da Indam i risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono al campione così come ricevuto. Il campione residuo non deperibile se di materiale solido viene conservato per mesi due, se liquido per mese uno dalla data del rapporto di prova; eventuali controcampioni devono essere stati identificati dal laboratorio e dal committente. Il rapporto di prova viene emesso in un unico esemplare e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Copia del rapporto di prova viene conservata per anni cinque.

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari ex DGR 266/2010 della Regione Lombardia n° prog. 030017302004.

Laboratorio iscritto con Decreto del Ministero per il Coordinamento della Ricerca Scientifica e Tecnologica nell'Albo dei Laboratori Esterni Pubblici e Privati Altamente Qualificati di cui all'art. 4 legge 46/82.

Fine del rapporto di prova