



00141

ALS Italia S.r.l. - Società UnipersonaleSocietà soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

Rapporto di prova

Rapporto di prova n° : ZP2605457-002

Descrizione : L1_A1.2_FS02 Bis

Cliente:

HTR BONIFICHE SRL

VIA BASSANO DEL GRAPPA, 4

00195 ROMA (RM) Italia

Il nostro riferimento n. : 605457-AB

Campione ricevuto il : 24/07/2026

Data Rapp. Prova : 28/08/2026

Data del campionamento : 22/07/2026

Temperatura di ricezione : 24.2°C

Campionato da: : Cliente - Metodo di campionamento: a cura del committente (*) - Consegnato da corriere TNT

Luogo Prelievo : PEDEMONTANA TRATTA B2 - AREE INFLUENZATE DA INCIDENTE ICMESA - COLLEGAMENTO AUTOSTRADALE DA
- rif. verbale ARPA Lombardia n°261360**Informazioni fornite dal cliente (ALS Italia declina ogni responsabilità circa la veridicità e la completezza delle informazioni ricevute):**

Quanto riportato nel campo "Descrizione", "Data del campionamento" e "Luogo Prelievo".

Conformità del campione all'arrivo in laboratorio:

Il campione si presenta integro ed in condizioni adeguate per l'esecuzione delle analisi richieste.

Commenti Generali:

Determinazioni analitiche su frazione granulometrica < 2 mm. Risultati analitici espressi sulla totalità dei materiali secchi.

Dichiarazione di conformità

Per i parametri analizzati, il campione sottoposto a Prova rispetta i valori di concentrazione soglia di contaminazione accettabili per sito ad uso verde pubblico, privato e residenziale D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V Allegato 5 Tab. 1 colonna A e i valori di concentrazione soglia di contaminazione accettabili per sito ad uso per sito ad uso commerciale e industriale D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. - Parte IV Titolo V Allegato 5 Tab. 1 colonna B.

Firma**Dott.ssa MICHELA TUBARO**

Chimico

Ordine Regionale dei Chimici e Fisici
del Friuli Venezia Giulia
Iscrizione nr. 241 Sez. A



ALS Italia S.r.l. - Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag - Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

00141

Segue il rapporto n.: ZP2605457-002

Risultati tecnici

Risultati delle prove

Matrice: SUOLI/TERRENI

ID campione del laboratorio			ZP2605457-002								
Prova	Metodo	Data inizio Data fine	LOQ	Risultato	Qualifiers	Incerte zza	(U.M.)	Limite ¹	Limite ²	Limite	Lab
Parametri fisici											
Sostanza secca	S-DRY-GRCI	24/07/2026 04/08/2026	0.10	84.9		± 4.27	%	-	-	-	PR
Scheletro	S-DM13Skeleto n	24/07/2026 04/08/2026	1.0	30.2		± 3.6	% (p/p)	-	-	-	B
Diossine e furani											
2378-TCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	8.8		± 3	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
12378-PeCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.29		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123478-HxCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.6		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123678-HxCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.65		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123789-HxCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.63		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
1234678-HpCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<9.7		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
OCDD	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	42		± 10	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
2378-TCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.13		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
12378-PeCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.22		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
23478-PeCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.22		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123478-HxCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.49		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123678-HxCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.45		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
123789-HxCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.58		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
234678-HxCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.51		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
1234678-HpCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<4.7		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
1234789-HpCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<0.44		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
OCDF	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	<9.9		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
I-TEQ-Lowerbound	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	8.8		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA
I-TEQ-Mediumbound	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	9.2		----	ng/kg s.s.	< 10 _L	< 100 _L	-	PA
I-TEQ-Upperbound	S-DFHMS03A	24/07/2026 11/08/2026	--	9.6		----	ng/kg s.s.	-	-	-	PA



00141

Segue il rapporto n.: ZP2605457-002**Riferimento alle linee guida**

- Decreto Legislativo 152/06 Parte IV, Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna A e s.m.i.
- Decreto Legislativo 152/06 Parte IV, Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna B e s.m.i.

Laboratori che hanno eseguito le prove:		Numero di accreditamento
B	ALS Italia S.r.l., Via Fontana 2 - Orcenico Inferiore, 33080 - Zoppola (PN)	00141
PA	ALS Czech Republic, s.r.o., Cacke 261, Pardubice, Repubblica Ceca	CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018
PR	ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfe 336/9, Prague 9 - Vysocany, Repubblica Ceca	CAI 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018

Informazioni aggiuntive

Il limite di rilevabilità/limite di quantificazione sono riportati nella colonna "LOD/LOQ"

Dove non diversamente esplicitato, le sommatorie sono state calcolate mediante il criterio "Lower-Bound". Le medie dei dati inferiori al limite di rilevabilità, dove non diversamente specificato, sono state eseguite secondo il criterio "Upper-Bound" ($<LR = LR$). Nel caso di determinazioni di residui/tracce, se non diversamente specificato, il valore di recupero, che rientra nell'intervallo 70-120% (80-120% per residui di pesticidi), non è stato usato nei calcoli per l'espressione finale del risultato e la sua applicazione è relativa alle sole fasi analitiche eseguite in laboratorio.

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a Prova. Qualora ALS ITALIA non fosse responsabile del campionamento i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. ALS Italia declina ogni responsabilità sui risultati calcolati considerando le informazioni fornite dal cliente. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione scritta del laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K = 2$, per un livello di probabilità del 95%.

Il pedice L presente nella colonna "Limite di Controllo" indica che per la valutazione del rispetto dei limiti si utilizza il criterio che considera non conforme il risultato della misura quando supera il limite senza tenere conto dell'incertezza di misura.

* = Le prove contrassegnate con questo simbolo a fianco del parametro, non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.

► = I parametri contraddistinti dal simbolo a lato nel campo sono al di fuori del limite di riferimento.

Riepilogo metodo

Metodo analitico	Metodo di riferimento
S-DFHMS03A	US EPA 1613B, CSN EN 16190
S-DM13Skeleton	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1
S-DRY-GRCI	CSN ISO 11465, CSN EN 12880, CSN EN 14346:2007