



I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito(PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

SPETT.
A.C.T.A S.p.A
VIA DELLA SIDERURGICA 12
Potenza

Data emissione 16/10/2020

Tipo campione Rifiuto Liquido
Data ricevimento campione 02/10/2020
Descrizione campione Rifiuto liquido costituito da percolato di discarica
Luogo del prelievo Discarica in C.da Pallareta- Potenza(PZ) **Data prelievo** 02/10/2020
Campionatore Dr. Pacella Carmine (prelevatore interno del laboratorio)
Procedura campionamento UNI EN 10802:2013 (U. Stim. 15,6%) - Accreditato ACCREDIA
Confezione campione bottiglia in plastica, bottiglia in vetro scuro, vials
Quantità 3000 ml
Temperatura arr. 3,9 °C
Codice CER attribuito dal produttore 19 07 03 : percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
Doc. di accompagnamento Verbale di campionamento n.1 del 02/10/2020

Protocollo Campione 36.02.10_20 del 02/10/20 **Data Inizio Prove** 02/10/2020 **Data Fine Prove** 16/10/2020

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
pH*	8,26	-	CNR IRSA 1 Q 64 vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003				± 0,34
Conducibilità	12630	µS/cm a 20 °C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003				± 696
Richiesta Chimica di ossigeno (COD)	356	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	2,0			± 19
Richiesta Biochimica di ossigeno (BOD5)*	130	mg/l	APAT CNR IRSA 5120 A/B Man 29 2003	5			
Azoto Ammoniacale (come NH4+)*	284	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	0,25	Ved.cod.pericol o	1357	± 23
CAS: 1336-21-6		Cod. Pericoli: H335;H314					
Azoto nitroso (come N)*	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,03			
Azoto nitrico (come N)*	1,98	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,02			± 0,39
Fosforo totale (come P)*	13,4	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,13			± 2,8
Solfato	133	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 man 29 2003	0,1			± 30
Cloruro	1527	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1			± 263
Fluoruro	1,00	mg/l	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,2			± 0,13

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito(PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



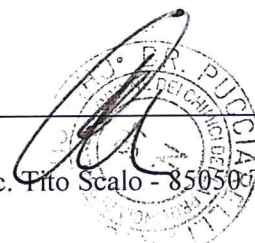
LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Cianuro*	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	1			
Idrocarburi totali*	3,5	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	10	≤ 25000 ved. cod. pericolo	1357	± 1,0
CAS: -	Cod. Pericoli: H411						
Fenoli*	1,63	mg/l	APAT CNR IRSA 5070 A1 Man 29 2003	0,005			
Carbonio organico totale (TOC)*	216	mg/l	CNR IRSA Q64 Vol 3 app. 2 + APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	5			
Ossidabilità*	103	mg/l	Manuale Unichim metodo 943/1994	0,5			
Solventi aromatici			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2017				
Benzene recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372						
Stirene recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 100-42-5	Cod. Pericoli: H372;H361;H332;H319;H315;H226						
Toluene recupero 83%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 108-88-3	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H361;H373						
Xileni recupero 89,6%	< LQ	mg/l		0,003	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 1330-20-7	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332						
Etilbenzene recupero 83%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H304;H332;H373						
Arsenico	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. Cod. pericolo	1357	
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400						
Cadmio	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. Cod. pericolo	1357	
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H250;H330-2;H341;H350;H361;H372;H400;H410						
Cromo totale	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. Cod. pericolo	1357	
Ferro	0,66	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,1	ved. Cod. pericolo	1357	± 0,06
Mercurio*	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,005	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H372;H330-2;H410;H360;H400						
Cromo VI*	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + APAT CNR IRSA 3150 C Man. 29 2003	0,1	ved. Cod. pericolo	1357	
CAS: -	Cod. Pericoli: H317;H350;H400;H410;H301;H311;H314-1A;H330-2;H334;H372;H361						

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



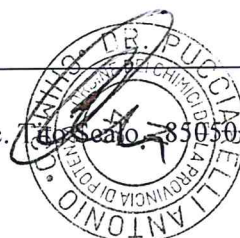
LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Manganese	0,18	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. cod. pericolo	1357	± 0,01
CAS: 7785-87-7	Cod. Pericoli: H373;H411						
Piombo	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 7439-92-1	Cod. Pericoli: H373;H360;H332;H302;H410;H400;H372						
Rame	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	Ved. Cod. pericolo	1357	
CAS: 1317-39-1	Cod. Pericoli: H302;H318;H332;H400;H410						
Zinco	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 7646-85-7	Cod. Pericoli: H302;H314-1B;H400;H410						
Nichel	< LQ	mg/l	UNI EN 13656:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,05	ved.cod. pericolo	1357	
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351;H372						
Magnesio*	159	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,2	ved. cod. pericolo	1357	± 39
Potassio*	366	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,5	ved. cod. pericolo	1357	± 44
Calcio*	184	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	1	ved. cod. pericolo	1357	± 32
Sodio*	739	mg/l	UNI EN 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009	0,5	ved. cod. pericolo	1357	± 86
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			EPA 3510 C 1996 + EPA 3630 C 2007 + EPA 8100 1986				
Acenafte ne recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 83-32-9	Cod. Pericoli: H410;H400;H335;H319;H315;H302;H330-1;H330-2;H310-2;H310-1						
Acenafte ne recupero 97%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 208-96-8	Cod. Pericoli: H302;H310-1;H330-1;H315;H319;H335						
Antracene recupero 97,3 %	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 120-12-7	Cod. Pericoli: H319;H315;H317;H335;H400;H410;H351						
Benzo(a)antracene recupero 95,1 %	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 56-55-3	Cod. Pericoli: H350m1;H400B;H410B;H411B;H412B						
Benzo(a)pirene recupero 97,6 %	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 50-32-8	Cod. Pericoli: H317;H340;H350;H360;H400;H410						
Benzo(b)fluorantene recupero 95,6 %	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 205-99-2	Cod. Pericoli: H350;H410;H400						
Benzo(e)pirene recupero 94%	< LQ	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: 192-97-2	Cod. Pericoli: H350;H400;H410						

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Benzo(g,h,i)perilene recupero 95,8% CAS: 191-24-2	< LQ Cod. Pericoli: H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Benzo(j)fluorantene recupero 94,1% CAS: 205-82-3	< LQ Cod. Pericoli: H350;H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Benzo(k)fluorantene recupero 94,5% CAS: 207-08-9	< LQ Cod. Pericoli: H350;H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Crisene recupero 94,3 % CAS: 218-01-9	< LQ Cod. Pericoli: H410;H400;H350;H341	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Dibenzo(a,e)pirene recupero 93,8% CAS: 192-65-4	< LQ Cod. Pericoli: H318;H351;H350;H341;H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Dibenzo(a,h)antracene recupero 95,6 % CAS: 53-70-3	< LQ Cod. Pericoli: H350m1;H400B;H410B;H412B;H411B	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Dibenzo(a,h)pirene recupero 88,8% CAS: 189-64-0	< LQ Cod. Pericoli: H351;H350;H341;H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Dibenzo(a,i)pirene recupero 92,0% CAS: 189-55-9	< LQ Cod. Pericoli: H351;H350;H400;H410	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Dibenzo(a,l)pirene recupero 92,9% CAS: 191-30-0	< LQ Cod. Pericoli: H410;H400;H350;H351	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Fenantrene recupero 95,2 % CAS: 85-01-8	< LQ Cod. Pericoli: H350	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Fluorantene recupero 96,5% CAS: 206-44-0	< LQ Cod. Pericoli: H410;H400;H332;H302;H319	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Fluorene recupero 98,5% CAS: 86-73-7	< LQ Cod. Pericoli: H410;H400;H335;H319;H315	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Indeno(1,2,3-cd)pirene recupero 94,8% CAS: 193-39-5	< LQ Cod. Pericoli: H351	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Naftalene recupero 99% CAS: 91-20-3	< LQ Cod. Pericoli: H302;H351;H410;H400	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Perilene recupero 93% CAS: 198-55-0	< LQ Cod. Pericoli:	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	
Pirene recupero 96,8% CAS: 129-00-0	< LQ Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410;H411;H330-2	mg/l		0,001	ved. cod. pericolo	1357	

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



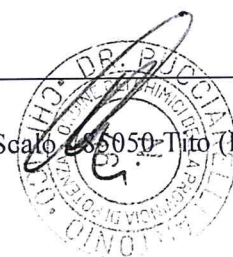
LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Solventi azotati*	< LQ	mg/l	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	0,02	ved. cod. pericolo	1357	
CAS: -	Cod. Pericoli: H411;H317;H315;H351						
Solventi organici clorurati			EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018				
1,2-Dicloroetilene recupero 95%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 156-59-2	Cod. Pericoli: H412;H332;H225						
1,1,1-Tricloroetano recupero 95%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 71-55-6	Cod. Pericoli: H420;H332						
1,1,2,2-Tetracloroetano recupero 98 %	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 79-34-5	Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411						
1,1,2-Tricloroetano recupero 97%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 79-00-5	Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351						
1,1-Dicloroetano recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-34-3	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335						
1,1-Dicloroetilene recupero 99%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-35-4	Cod. Pericoli: H332;H225;H412						
1,2,3-Tricloropropano recupero 99%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 96-18-4	Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360						
1,2-Dibromoetano 99%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H411;H350;H335;H331;H319;H315;H311;H301						
1,2-Dicloroetano recupero 100%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H350;H302;H319;H225;H315;H335						
1,2-Dicloropropano recupero 96%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332;H350						
Bromodichlorometano recupero 96%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-27-4	Cod. Pericoli: H302;H315;H335;H319;H350;H335;H336;H340;H351;H360;H318						
Bromofornio recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-25-2	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H331;H411						
Clorometano recupero 95%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 74-87-3	Cod. Pericoli: H373;H220;H351						
Cloruro di vinile 96%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-01-4	Cod. Pericoli: H350;H220						
Dibromoclorometano recupero 96%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 124-48-1	Cod. Pericoli: H302;H341;H312;H315;H319;H332;H335;H336;H341;H411						
Diclorometano recupero 101%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 75-09-2	Cod. Pericoli: H351						

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)



**I.R.S.A.Q. S.r.l.***Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità*

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.	Incertezza
Esaclorobutadiene recupero 95%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 87-68-3	Cod. Pericoli: h302;H312;H315;H317;H332;H400;H318;H351;H310-2;H301;H410;H371;H350;H330-2;H319						
Tetracloroetilene recupero 93%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 127-18-4	Cod. Pericoli: H411;H351						
Tricloroetilene recupero 101%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 79-01-6	Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H412						
Triclorometano recupero 98%	< LQ	mg/l		0,001			
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H319;H315;H361;H351;H302;H331;H372						
Cloruro di vinile	< LQ	mg/l	EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	0,001			
Pesticidi fosforati*	< LQ	mg/l	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	0,02			

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Note legislative

(1357) = Concentrazioni limite regolamento 1357/2014/Ue

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esposivo instabile	H200	Sostanze non presenti	
Esposivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	
Esposivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	
Esposivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314-1A	Inferiore al limite	≥ 1% e < 5%. Se ≥ 5% vedi HP 8
Provoca gravi lesioni oculari	Σ H318	Inferiore al limite	≥ 10%
Provoca irritazione cutanea	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≥ 20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
Provoca danni agli organi	H370	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi	H371	Inferiore al limite	≥ 10%
Può irritare le vie respiratorie	H335	Inferiore al limite	≥ 20%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Azoto Ammoniacale (come NH4+): 284			
Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H372	Inferiore al limite	≥ 1%
Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	H373	Inferiore al limite	≥ 10%
Sostanze per pericolo (mg/l)			
Manganese: 0,18			
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie	Σ H304	Inferiore al limite	≥ 10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	≤ 20,5
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Letale se ingerito (cat.1)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≥ 0,1%
Letale se ingerito (cat. 2)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Tossico se ingerito	Σ H301	Inferiore al limite	≥ 5%
Nocivo se ingerito	Σ H302	Inferiore al limite	≥ 25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 1)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≥ 0,25%
Letale a contatto con la pelle (cat. 2)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≥ 2,5%
Tossico per contatto con la pelle	Σ H311	Inferiore al limite	≥ 15%

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nocivo per contatto con la pelle	Σ H312	Inferiore al limite	$\geq 55\%$
Letale se inalato (cat. 1)	Σ H330-1	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
Letale se inalato (cat. 2)	Σ H330-2	Inferiore al limite	$\geq 0,5\%$
Tossico se inalato	Σ H331	Inferiore al limite	$\geq 3,5\%$
Nocivo se inalato	Σ H332	Inferiore al limite	$\geq 22,5\%$
HP 7 - CANCEROGENO			
Può provocare il cancro	H350	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
Sospettato di provocare il cancro	H351	Inferiore al limite	$\geq 1\%$
HP 7 - CANCEROGENO (MARKER CANC.1)			
Può provocare il cancro	H350m1	Inferiore al limite	$\geq 0,01\%$
HP 7 - CANCEROGENO (MARKER CANC.2)			
Può provocare il cancro	H350m2	Inferiore al limite	$\geq 0,005\%$
HP 8 - CORROSIVO			
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari	Σ H314	Inferiore al limite	$\geq 5\%$
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Può nuocere alla fertilità o al feto	H360	Inferiore al limite	$\geq 0,3\%$
Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	H361	Inferiore al limite	$\geq 3\%$
HP 11 - MUTAGENO			
Può provocare alterazioni genetiche	H340	Inferiore al limite	$\geq 0,1\%$
Sospettato di provocare alterazioni genetiche	H341	Inferiore al limite	$\geq 1,0\%$
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA			
A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	
HP 13 - SENSIBILIZZANTE			
Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	$\geq 10\%$
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	$\geq 10\%$
HP 14 - ECOTOSSICO (Regolamento UE 2017/997)			
Altamente tossico per gli organismi acquatici - Acute 1	Σ H400	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Molto tossico per gli organismi acquatici - Cronica 1	$100 \cdot \Sigma$ $H410 + 10 \cdot \Sigma$ $H411 + \Sigma H412$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$
Tossico per gli organismi acquatici - Cronica 2	$\Sigma H410 + \Sigma$ $H411 + \Sigma H412 + \Sigma$ $H413$	Inferiore al limite	$\geq 25\%$

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/1.LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Nuoce alla salute pub. e all'amb. distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	Σ H420	Inferiore al limite	≥ 0,1%

HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE

Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n° 679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

Se il risultato viene espresso come <....., si intende minore del limite di quantificazione LQ che è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere rivelata con accettabile precisione ed accuratezza.

Si precisa che ogni risultato espresso come <LQ non indica, in ogni caso, l'assenza del parametro ricercato nel campione in esame. Il recupero ove indicato non è stato applicato al risultato.

L'incertezza estesa, là dove indicata è calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95% ed è comprensiva del contributo relativo alla fase di campionamento.

Per le matrici: alimenti, superfici e carcasse, la misura dell'incertezza estesa è calcolata utilizzando il valore dell'incertezza standard combinata che è pari alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio.

Qualora il campionamento non sia effettuato da prelevatori interni del laboratorio i dati forniti dal cliente si intendono : Descrizione campione, Luogo del prelievo, Data del prelievo, Ora del prelievo, Codice CER e Campionatore.

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)





I.R.S.A.Q. S.r.l.

Istituto di ricerca sulla sicurezza, ambiente e qualità

Via Enrico De Nicola, 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito(PZ)

Tel 097157201 E-mail segreteria@irsaq.it

Laboratorio iscritto nel Registro della Regione Basilicata dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo alimentare con il numero di identificazione 17/08/LAB

e con Sistema Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2015



LAB N° 0507 L

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 36.02.10_20

Pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Considerati i risultati analitici limitatamente ai parametri analizzati così come descritto nel presente Rapporto di Prova e le informazioni ricevute dal produttore circa la provenienza del rifiuto, lo stesso non contiene sostanze classificate come pericolose, in riferimento ai criteri di cui alle parti da 2 a 5 dell'allegato I del regolamento (Ce) n. 1272/2008 così come modificato dai Regolamenti UE 2016/1179, UE 2017/776 e UE 2018/1480 in concentrazioni tali da conferire caratteristiche di pericolo da HP1 a HP8, da HP10 a HP 13 e HP 15 di cui all'allegato I al D.Lgs. 152/2006 come modificato dal regolamento 1357/2014.

Considerato il Regolamento UE 2017/997 del 08/06/17, il rifiuto non contiene sostanze classificate pericolose per l'ambiente in concentrazioni tali da conferire la caratteristica HP 14.

Tutto ciò premesso ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte IV all. D così come modificato dalla Decisione della commissione 2014/955/UE, il rifiuto è classificabile come rifiuto speciale non pericoloso ed è smaltibile in impianto all'uopo autorizzato.

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Antonio Pucciarelli

OdC n.46 della Provincia di Potenza (PZ)

FINE RAPPORTO DI PROVA

Analisi eseguite presso

Il Laboratorio I.R.S.A.Q. S.r.l. - Via Enrico De Nicola 46 - Area PIP Loc. Tito Scalo - 85050 Tito (PZ)