

Rapporto di Prova N. 15065/2021

Ascoli Piceno 25/06/2021

Richiedente:

COSMARI S.R.L.

Sede Legale: Località Piane di Chienti

62029 TOLENTINO (MC)

Produttore:

COSMARI S.R.L. - Sito Deposito Temporaneo di
Arquata del Tronto

Via Salaria Km 145, fraz. Pescara del Tronto

63096 ARQUATA DEL TRONTO (AP)

Luogo di produzione: Sito Deposito temporaneo di
Arquata del Tronto (AP) - Via
Salaria Km 145, fraz. Pescara del
Tronto - 63096 Arquata del

Data ricevimento: 21/06/2021

Data inizio prove: 21/06/2021

Data termine prove: 24/06/2021

Categoria Merceologica: RIFIUTI

Prodotto dichiarato: Rifiuto liquido

Descrizione Campione: ACQUA DA VASCA PRIMA PIOGGIA E DILAVAMENTO AREA DEL SITO

Procedura Campionamento: Camp. eseguito dal laboratorio (PG56 rev.26)° **Data apertura campione:** 21/06/2021

Data di Campionamento: 21/06/2021

Codice CER: 16 10 02 rifiuti liquidi acquosi, diverse da quelli di cui alla voce 16 10 01

Stato fisico: Liquido

Colore: Opalescente

Odore: Inodore

Rapporto di Prova N. 15065/2021

Prove effettuate sul rifiuto tal quale

Prove	Indicazioni di pericolo	Unità di misura	Concentrazione rilevata	Incertezza	Concentrazione limite	Metodo di prova
pH			7,76	± 0,33		CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Residuo secco a 105°C		%	<0,1			CNR IRSA 2 Q64 Vol. 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008
Residuo secco a 600°C*		%	<0,1			IRSA-CNR - Quad.64, Vol.2 met. 2
Richiesta chimica di ossigeno (COD)*		mg/kg	58			APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Antimonio	H302, H332, H411	mg/kg	<1		Max 25000	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Berillio	H301, H315, H319, H330, H335, H350, H372	mg/kg	<1		Max 1000	UNI EN 13657 2004 Met. 6.3 + EPA 200.7 2001
Cadmio	H302, H312, H332, H410	mg/kg	<1		Max 2500	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Cobalto	H317, H334, H413	mg/kg	<1			UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Cromo VI*	H317, H350, H410	mg/kg	<0,2		Max 1000	IRSA-CNR QUAD.64 CAP.16 1986
Mercurio*	H330, H360, H372, H400, H410	mg/kg	<1		Max 1000	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Nichel	H351	mg/kg	<1		Max 10000	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Piombo	H302, H332, H360, H373, H410	mg/kg	<5		Max 2500	UNI EN 13657 2004 Met. 6.3 + EPA 200.7 2001
Composti del Rame come Cu*	H400, H410	mg/kg	<1		Max 2500	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Selenio		mg/kg	<1			UNI EN 13657 2004 Met. 6.3 + EPA 200.7 2001
Composti dello Zinco*	H400, H410	mg/kg	<1		Max 2500	UNI EN 13657:2004 par 6.3 + EPA 200.7 2001
Cloruri*		mg/kg	9			APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003
SOLVENTI ORGANICI*		mg/kg				IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
1-Etossi 2- propanolo*	H226, H336	mg/kg	<50			IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
1-Metossi 2- propanolo*	H226	mg/kg	<50			IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
1-Metossi,2-propilacetato*	H226, H319	mg/kg	<50		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
1,4-Diossano*	H225, H319, H335, H351	mg/kg	<50		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Etossietanolo*	H226, H302, H312, H332, H360,	mg/kg	<50		Max 3000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Metossietanolo*	H226, H302, H312, H332, H360	mg/kg	<50		Max 3000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Butossietanolo (Butilglicole)*	H302, H312, H315, H319, H332	mg/kg	<50		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Butossietile acetato*	H312, H332	mg/kg	<50		Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Etossietile acetato*	H302, H312, H315, H319, H332	mg/kg	<50		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2-Metossietile acetato*	H302, H312, H332, H360	mg/kg	<50		Max 3000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
2,2,4-Trimetilpentano*	H225, H304, H315, H336, H400, H410	mg/kg	<50		Max 25000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990

Pagina 2 di 6

Rapporto di Prova N. 15065/2021

4-Idrossi,4-metilpentanone*	H312, H332	mg/kg	<50	Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
4-Metil ,2-pentanone*	H225, H319, H332, H335	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
4-Metil,3-penten-2 one*	H226, H302, H312, H332	mg/kg	<50	Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Acetone*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Acetonitrile*	H225, H302, H312, H319, H332	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool,2-etilesilico*	-	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool benzilico*	H302, H332	mg/kg	<50	Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool etilico*	H225	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool isobutilico*	H226, H315, H318, H335, H336	mg/kg	<50	Max 100000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool isopropilico*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool metilico*	H225, H301, H311, H331, H370	mg/kg	<50	Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool,n-amilico*	-	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool,n-butilico*	H226, H302, H315, H318, H335, H336	mg/kg	<50	Max 100000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Alcool,n-propilico*	H225, H318, H336	mg/kg	<50	Max 100000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Cicloesano*	H225, H304, H315, H336, H410	mg/kg	<50	Max 100000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Cicloesanone*	H226, H332	mg/kg	<50	Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Dinitrotoluene*	H301, H311, H331, H341, H350, H361, h373, H411	mg/kg	<50	Max 1000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Dipentene (Limonene)*	H226, H315, H317, H400, H410	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Etil acetato*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Isobutilacetato*	H225	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Isopropile acetato*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Metile acetato*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Metil isobutil chetone*	H225, H319, H332, H335	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Metiletilchetone*	H225, H319, H332	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
N,N-Dimetilformammide*	H312, H319, H332, H360	mg/kg	<50	Max 3000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
n-Butilacetato*	H226, H336	mg/kg	<50		IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
n-Esano*	H225, H304, H315, H336, H361, H373, H411	mg/kg	<50	Max 100000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Nitrotoluene*	H302, H340, H350, H361, H411	mg/kg	<50	Max 1000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Propile acetato*	H225, H319, H336	mg/kg	<50	Max 20000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Tetraidrofurano*	H225, H319, H335	mg/kg	<50	Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990



Rapporto di Prova N. 15065/2021

SOLVENTI ORGANICI AROMATICI*		mg/kg				IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Benzene	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372	mg/kg	<5		Max 1000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Benzene - etil	H225, H332	mg/kg	<5		Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Stirene	H226, H315, H319, H332	mg/kg	<5		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Metil,stirene-alfa*	H225, H304, H315, H319, H340, H350, H372	mg/kg	<5			IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Toluene	H225, H304, H315, H336, H361, H373	mg/kg	<5		Max 30000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Xileni (o,m,p)	H226, H312, H315, H332	mg/kg	<10		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
1,2,4-Trimetilbenzene*	H226, H315, H319, H332, H335, H411	mg/kg	<5			IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
Altri alchil-benzeni (sommatoria)*		mg/kg	<10			IRSA-CNR - Quad.64 met. 23b ; 1990
SOLVENTI CLORURATI*		mg/kg				IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.1.1 Tricloroetano*	H332	mg/kg	<10		Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.1.2.2 Tetracloroetano*	H310, H330, H411	mg/kg	<5			IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.1.2 Tricloroetano*	H302, H312, H332, H351	mg/kg	<10		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.2 Diclorobenzene*	H302, H315, H319, H335, H410	mg/kg	<10		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.2 Dicloropropano*	H225, H302, H332	mg/kg	<10		Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.2.4 Triclorobenzene*	H320, H315, H410	mg/kg	<10		Max 200000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
1.4 Diclorobenzene*	H319, H351, H410	mg/kg	<10		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Carbonio tetracloruro*	H301, H311, H331, H351, H372, H412	mg/kg	<5		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Cloroformio*	H302, H315, H351, H373	mg/kg	<5		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Diclorometano*	H351	mg/kg	<10		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Monoclorobenzene*	H226, H332, H411	mg/kg	<10		Max 225000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Tetracloroetilene*	H351, H411	mg/kg	<10		Max 10000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Tricloroetilene*	H315, H319, H336, H341, H350, H412	mg/kg	<10		Max 1000	IRSA-CNR - Quad.64 met.23a ;1990
Cumene (isopropilbenzene)*		mg/kg	<5			EPA 5021A 2003 + EPA 8260D 2018
Idrocarburi C<=8*	H410	mg/kg	<50			ISO/TR 11046
Idrocarburi aromatici C9 - C10*		mg/kg	<50			ISO/TR 11046
Idrocarburi C10-C40*	H411	mg/kg	<100		Max 2500	IRSA CNR Q64 Vol.3 1985 met.21
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI*		mg/kg				EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Naphthalene	H302, H350, H410	mg/kg	<1		Max 1000	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Acenaphthylene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018

Pagina 4 di 6



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159 L

Rapporto di Prova N. 15065/2021

Acenaphthene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Fluorene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Phenanthrene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Anthracene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Fluoranthene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Pyrene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benz(a)anthracene	H350, H410	mg/kg	<1	Max 1000	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Chrysene*	H341, H350, H410	mg/kg	<1	Max 1000	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluoranthrene*	H350, H410	mg/kg	<1	Max 1000		EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluoranthrene*	H350, H400, H410	mg/kg	<1	Max 1000	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluoranthrene*	H350, H400, H410	mg/kg	<1	Max 1000	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pyrene	H317, H340, H350, H360, H410	mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene*	H350, H400, H410	mg/kg	<1	Max 1000	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Perilene*	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenz(a,h)anthracene*	H350, H410	mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perylene	-	mg/kg	<1			EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene*		mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene*		mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene*		mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene*		mg/kg	<1	Max 100	(128)	EPA 3540C 1996 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Amianto SEM-EDS		%				D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Actinolite		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Amosite		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Antofillite		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Crisotilo		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Crocidolite		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B
Tremolite		%	<0,01			D.M. 06/09/1994 GU n°288 10/12/1994 All.1 Met. B

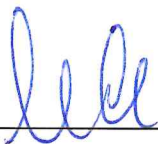
(128) Parere n 0032074 del 23/06/2009 3 35653 del 06/08/2010

* prova non accreditata da ACCREDIA

Rapporto di Prova N. 15065/2021

L'Analista

Masciarelli Angelo



Dott. Franco Bucciarelli



**IL RESPONSABILE DEL
LABORATORIO**

Dott. Bruno Bucciarelli



Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova.

Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente.

Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura $k=2$. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per $K=2$ che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio.

Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero

La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo.

Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni.

Annotazione: (+) Al di sopra del Limite (-) Al di sotto del Limite LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità

LOD) UM= Unità di Misura

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

Pagina 6 di 6



Associato al Sistema
CONFINDUSTRIA

ISO 14001:2004

Registrazione
EMAS I-000476

Ministero
Sanità
Autocontrollo
Alimentare

Ministero
Politiche
Agricole Forestali
(oli e vini)

Ministero della Salute
Conformità ai Principi
della Buona Pratica
di Laboratorio (BPL)



LAB N° 0159 L

Rapporto di Prova N. 15065/2021

CONCLUSIONI

Considerato il codice C.E.R. attribuito dal produttore in base al ciclo produttivo, esaminati i valori riscontrati sui parametri determinati in base alla sua presunta origine ed etichettatura ed a quanto dichiarato dal produttore, visto quanto previsto dall'art. 184 com. 3, 4 e 5 del D.Lgs 152/2006, visto l' All. D alla parte IV dello stesso decreto riportante l'elenco dei rifiuti istituito conformemente alla Decisione CEE del 18/12/2014 n° 955, visto il Regolamento (UE) N. 1357/2014 della COMMISSIONE che sostituisce l'all.III della Direttiva 2008/98/CE, viste le modifiche imposte dal Regolamento UE n. 2017/997, si può affermare che il rifiuto in esame è classificabile come "RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO" e può essere avviato ad idoneo impianto di trattamento.

dott. Franco Bucciarelli



Il Responsabile del Laboratorio
dott. Bruno Bucciarelli

