



## RAPPORTO DI PROVA N° 7552 -

SPETT.  
CARIS VRD s.r.l.  
VIA MANUEL FANGIO 11  
20020 LAINATE (MI)

Data emissione 08/11/2019

Tipo campione	Test di cessione in acqua (eluato)		
Data ricevimento campione	21/10/2019		
Descrizione campione	CER 191204 Plastica e gomma		
Luogo prelievo	AREA EX ALFA ROMEO SNC - 20020 LAINATE	Data prelievo 21/10/2019	
Campionamento effettuato da	a cura del cliente		
Temperatura	N.A.		
Riferimento verbale di prelievo	-		

Campione N° 7552/1 del 21/10/19

Denominazione campione Plastica e gomma

Parametro	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Incertezza ±
<i>Data inizio - Data fine</i>					
TEMPERATURA* <i>21/10/19 - 29/10/19</i>	20	°C	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12880:2002 + ISO 11465		
FRAZIONE DI DIMENSIONI ECCEDENTI 4mm* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	3	% m/m	UNI EN 12457-2:2004		
MASSA DELLA PORZIONE DI PROVA* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	0,092	Kg	UNI EN 12457-2:2004		
CONTENUTO D'UMIDITA* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	3,3	% m/m	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12880:2002 + ISO 11465:1993		
VOLUME DI AGENTE LISCIVIANTE* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	0,090	l	UNI EN 12457-2:2004		
pH <i>21/10/19 - 05/11/19</i>	6,6	unità di pH	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012		0,2
CONDUCIBILITA' <i>21/10/19 - 05/11/19</i>	0,397	mS/cm	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995		0,005
ANTIMONIO* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3060 Man 29 2003	< 0,07 <i>DM 09_10 NP</i>	
ARSENICO <i>21/10/19 - 06/11/19</i>	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3080 Man 29 2003	< 0,2 <i>DM 09_10 NP</i>	
BARIO* <i>21/10/19 - 28/10/19</i>	0,04	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3090 Man 29 2003	< 10 <i>DM 09_10 NP</i>	



## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 7552 -

Parametro	Risultato	U.M	Metodo	Limiti	Incertezza ±
<i>Data inizio - Data fine</i>					
Campione N°	7552/1 del 21/10/19				
Denominazione campione	Plastica e gomma				
CROMO TOTALE*	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150 Man 29 2003	< 1 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 28/10/19					
CADMIO	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI ISO 8288:2009	< 0,1 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 06/11/19					
MERCURIO*	<0,1	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003	< 0,02 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 28/10/19					
MOLIBDENO*	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3210 Man 29 2003	< 1 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 28/10/19					
PIOMBO	<0,01	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI ISO 8288:2009	< 1 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 06/11/19					
RAME	0,66	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI ISO 8288:2009	< 5 DM 09_10 NP	0,04
21/10/19 - 06/11/19					
NICHEL	0,03	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI ISO 8288:2009	< 1 DM 09_10 NP	0,01
21/10/19 - 06/11/19					
ZINCO*	0,41	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI ISO 8288:2009	< 5 DM 09_10 NP	0,03
21/10/19 - 28/10/19					
SELENIO*	<0,005	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3260 Man 29 2003	< 0,05 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 28/10/19					
CLORURI	32	mg/L Cl-	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 2.500 DM 09_10 NP	10
21/10/19 - 07/11/19					
FLUORURI	< 0,2	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 15 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 07/11/19					
SOLFATI	28,1	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	< 5.000 DM 09_10 NP	8,9
21/10/19 - 07/11/19					
CARBONIO ORGANICO DISCIOLTO (DOC)*	55,1	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	< 100 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 29/10/19					
SOLIDI TOTALI DISCIOLTI (TDS)*	201	mg/L	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	< 10.000 DM 09_10 NP	
21/10/19 - 05/11/19					

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

### Note legislative e limiti di riferimento

I limiti riportati fanno riferimento a (DM 09\_10 NP) = D.M. 27 Settembre 2010 - tabella 5 - Rifiuti non pericolosi



# Chemica Lab s.r.l.

Società di Servizi Analisi Chimiche e Ambientali  
Via A. De Gasperi, 38 - 20020 Villa Cortese (MI)



LAB N°1136

RdP03 PG 7.6 RA01  
Rev 0 del 13/09/10

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 7552 -

Il Direttore del Laboratorio

Per. Ind. Alessandra Zenari



*Zenari*



## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 7552 -

### NOTE AL RAPPORTO DI PROVA

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati.

U.M. = Unità di misura LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'incertezza estesa è calcolata con un livello di probabilità  $p=0,95$  e con un fattore di copertura  $K=2$ .

I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199:2008 e UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. Per le analisi microbiologiche su campioni alimentari, per organismi totali  $< 10$  ma  $\geq 4$ , il risultato è da intendersi come organismi stimati/d. Per organismi totali da 1 a 3 compreso la precisione del risultato è così bassa da dover esprimere il risultato come organismi presenti ma  $< 4/d$  UFC/g.

In caso di campionamento a carico di Chemica srl, le modalità del campionamento stesso sono descritte nella PD13 CAMP REV7 "procedura di dettaglio campionamento", consultabile su richiesta del cliente.

Quando il campionamento comporta effettuazione di misure (es. volume, portata, superficie, ecc.) il risultato così come espresso in unità di misura si intende ottenuto mediante ricalcolo effettuato sulla base della misura espressamente dichiarata da chi ha eseguito il campionamento.

L'analisi qualora non specificato, è da considerarsi come relativa al campione prelevato e consegnato dal Cliente; data, luogo di prelievo, lotto, codice identificativo, etc. sono stati dichiarati dal cliente sotto sua esclusiva responsabilità. Resta quindi inteso che la CHEMICA S.r.l. non assume responsabilità alcuna circa la corrispondenza dei dati analitici tra campione ricevuto ed intera partita di materiale, dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione medesimo e quindi i risultati si riferiscono ai soli oggetti provati.

La denominazione del campione qui riportata fa fede a quanto dichiarato dal cliente in fase di accettazione del Campione.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente né utilizzato, in tutto o in parte, a scopo pubblicitario o promozionale o per altre finalità, se non previa approvazione scritta da parte del Laboratorio. In caso contrario il cliente ne risponderà legalmente. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti.

Il personale del Laboratorio è obbligato alla segretezza su tutte le informazioni o circostanze di cui è venuto a conoscenza a causa dell'incarico.

Per eventuali reclami vi preghiamo di contattarci via e-mail all'indirizzo [chemicasrl@chemica.it](mailto:chemicasrl@chemica.it) o a mezzo raccomandata presso la sede operativa di Villa Cortese.

Il laboratorio controlla e registra le condizioni ambientali di trasporto e conservazione dei campioni conformemente alle specifiche, ai metodi e alle procedure pertinenti o quando esse influenzano la qualità dei risultati.

I campioni, compatibilmente con la loro deperibilità, verranno conservati per un minimo di 3 mesi dall'esecuzione delle prove. Le registrazioni relative alle prove e i rapporti di prova verranno archiviati per almeno 48 mesi in forma cartacea.

Il laboratorio si rende disponibile a prolungare i tempi di conservazione dei Rapporti di Prova su specifica richiesta del cliente, che deve avvenire entro la data di emissione del Rapporto di Prova.

E' possibile che Chemica s.r.l. commissioni a laboratori terzi prove per le quali non è sufficientemente attrezzato o, per circostanze eccezionali (es. strumentazione in riparazione, personale qualificato non disponibile, ecc.). In tale evenienza il laboratorio si rivolgerà a laboratori esterni qualificati e segnalerà la prova effettuata in esterno con la lettera (E).

In caso di prove sub-appaltate il laboratorio si assume la responsabilità verso il cliente relativamente alle stesse.

Chemica s.r.l. è un laboratorio accreditato UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 da ACCREDIA, n° di accreditamento 1136. L'accreditamento si riferisce alle prove di cui all'elenco disponibile sul sito ACCREDIA ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)).

L'accreditamento rilasciato da ACCREDIA è il riconoscimento formale della competenza tecnica del laboratorio ad effettuare specifiche prove ed è regolamentato da un'apposita convenzione, ma non implica l'approvazione da parte di ACCREDIA del campione o dei risultati di prova o di qualunque opinione o interpretazione che ne possa derivare. ACCREDIA mette a disposizione nel suo sito l'elenco aggiornato delle prove dallo stesso accreditate.

Il valore dei recuperi applicati ai parametri oggetto dell'accreditamento è riportato nella tabella "Allegato 1 FdL 02 PG 7.6 RA01"; ad esclusione del parametro "idrocarburi policiclici aromatici" il cui recupero non viene applicato.

Nel caso di eluati da test di cessione il recupero e i dati tecnici sono riportati nella tabella "Allegato 2 FdL 02 PG 7.6 RA01".

Per la matrice "superfici, attrezzature, utensili delle aree di produzione o manipolazione degli alimenti" nel caso di campionamento da parte del cliente vengono esclusi dall'accreditamento i punti 6,7 della norma ISO 18593.