



Chemica s.r.l.

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

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

COPIA CONFORME RAPPORTO DI PROVA N° 3078 -

SPETT.
A.T. MARMO SERVICE S.r.l.
Via Belvedere, 14
20017 RHO (MI)
c.a. Alessandro Torretta

Data emissione 26/07/2017

Tipo campione	Prodotto	
Data ricevimento campione	25/05/2017	
Luogo prelievo	-	Data prelievo 25/05/2017
Campionamento effettuato da	a cura del cliente	
Temperatura	N.A.	
Riferimento verbale di prelievo	Non Applicabile	

Campione N° 3078/1 del 25/05/17
Denominazione campione EcoNano Green Multiuso
22ml IN 1LT DI ACQUA

Parametro <i>Data inizio - Data fine</i>	Risultato	U.M	Metodo
PROPRIETA' ANTIMICROBICHE <i>25/05/17 -20/07/17</i>	Vedi Note	-	CHALLENGE TEST
BIODEGRADABILITA' <i>25/05/17 -17/07/17</i>	88	%	Regolamento CE n° 648/2004 - Allegato II e Allegato VIII

Commento

Le proprietà microbiche sono rimaste inalterate fino al 30esimo giorno.

Il Direttore del Laboratorio

Per. Ind. Alessandra Zenari





Chemica s.r.l.

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

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

SEGUE COPIA CONFORME RAPPORTO DI PROVA N° 3078 -

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 ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati. Per organismi totali da 1 a 3 compreso la precisione del risultato è così bassa da dover esprimere il risultato come organismi presenti nel volume studiato (mL o g).

In caso di campionamento a carico di Chemica srl, le modalità del campionamento stesso sono descritte nella PD13 CAMP "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 consegnatoci 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 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.

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

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

CERTIFICATE N° 3078

To:
A.T. MARMO SERVICE S.r.l.
Via Belvedere, 14
20017 RHO (MI)
c.a. Alessandro Torretta

Date 26/07/2017

Sample category	Product		
Sample receipt	25/05/2017		
Sampling location	-	Date of sampling	25/05/2017
Sampled by	customer		
Temperature	Not Applicable		
Sampling report	Not Applicable		

Sample N°	3078/1 of 25/05/17
Sample denomination	EcoNano Green Multiuso 22ml in 1Lt of water

Parameter	Result	U.M	Method
<i>Test beginning – Test end</i>			
ANTIMICROBIAL PROPERTIES <i>25/05/17 -20/07/17</i>	See Notes	-	CHALLENGE TEST
BIODEGRADABILITY <i>25/05/17 -17/07/17</i>	88	%	Regulation CE n° 648/2004 - Attached II e Attached VIII

Comment

The microbial properties remained unchanged until the 30th day.

The Laboratory Director
Per.Ind. Alessandra Zenari





Chemica s.r.l.

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

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

CERTIFICATE N° 3078 -

NOTES TO THE TEST REPORT

The results refers only to the samples mentioned.

U.M. = Unit of measure LQ = Detection limit for microbiological testing, limit of quantification for all the others.

The extended uncertainty is calculated with a probability level of $p=0.95$ and with a coverage factor of $K=2$.

The results of the microbiological tests are reported in accordance with the standards UNI EN ISO 8199:2008 and UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. For microbiological analyses on food samples, for total organisms < 10 but ≥ 4 , the result is reported as stimulated organisms. For total organisms from 1 to 3 included, as the accuracy of the results is so low, results are expressed as present organisms in the analysed volume (mL o g).

Where samples collection is done by Chemica, the methods of sampling are described in PD13 CAMP "detailed sampling procedure", available on request. When the activity includes measurement (ex. Volume, Flow, Surface, etc.) the result considers the measurements as declared by the sampler

The analysis if not specified, is to be considered as related to the sample as delivered by the customer. It is therefore understood that CHEMICA S.r.l. assumes no responsibility regarding the correspondence between received sample data and entire batch of material from which it is supposed to be originated.

The name of the sample reported in the certificate is faithful to what have been declared by the customer during the acceptance of the sample.

The test report can not be reproduced or used, in whole or in part, for advertising or promotional purposes or for other purposes, without the prior written approval of the Laboratory. Otherwise, the customer will legally respond. It 's absolutely forbidden to even partially modify the data.

The Laboratory staff is obliged to privacy of all informations or circumstances related to their activity.

For any complaint please contact us by e-mail at chemicasrl@chemica.it.

The laboratory monitors and records the environmental conditions of transport and storage of samples, in accordance with the specifications, methods and procedures relevant or when they affect the quality of the results.

The samples, compatibly with their perishability, will be stores for a minimum of 3 months from the execution of the tests. The records of the tests and test reports will be stored for at least 48 months in paper form.

The lab is available to prolong the storage time of the Test Reports on specific request of the customer, that have to be done before the date of issue of the test report.

Chemica s.r.l can commission tests to other laboratories in case it is not adequately equipped or under exceptional circumstances (eg instrumentation repair, unavailable qualified personnel, etc.). In such cases, the laboratory will qualify external laboratories and report the test carried out outside with the letter (E).

Chemica s.r.l is accredited by ACCREDIA UNI CEI EN ISO /IEC 17025:2005, No. 1136. Accreditation refers to the tests referred in the list available on the official website (www.accredia.it).

The accreditation issued by ACCREDIA is the formal recognition of the technical competence of the laboratory to carry out specific tests and it is regulated by a special agreement. Accreditation does not imply ACCREDIA acceptance of the sample or test results or any opinion or interpretation that might arise. ACCREDIA makes available on its website the updated list of the accredited tests.

The value of remedial applied to the accredited parameters is shown in the table "Attachment 1 FdL 02 PG 7.6 RA01";excluding the parameter "polycyclic aromatic hydrocarbons" for which it is not applied.

In case of eluates the technical data are shown in the table "Annex 2 FdL 02 PG 7.6 RA01".



Chemica s.r.l.

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

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

COPIA CONFORME RAPPORTO DI PROVA N° 3079 -

SPETT.
A.T. MARMO SERVICE S.r.l.
Via Belvedere, 14
20017 RHO (MI)
c.a. Alessandro Torretta

Data emissione 26/07/2017

Tipo campione Prodotto
Data ricevimento campione 25/05/2017
Luogo prelievo -
Campionamento effettuato da a cura del cliente
Temperatura N.A.
Riferimento verbale di prelievo Non Applicabile

Data prelievo 25/05/2017

Campione N° 3079/1 del 25/05/17
Denominazione campione EcoNano Green Natural
22ml IN 1LT DI ACQUA

Parametro	Risultato	U.M	Metodo
<i>Data inizio - Data fine</i>			
PROPRIETA' ANTIMICROBICHE 25/05/17 - 20/07/17	Vedi Note	-	CHALLENGE TEST
BIODEGRADABILITA' 25/05/17 - 17/07/17	90	%	Regolamento CE n° 648/2004 - Allegato II e Allegato VIII

Commento

Le proprietà microbiche sono rimaste inalterate fino al 30esimo giorno.

Il Direttore del Laboratorio
Per.Ind. Alessandra Zenari





Chemica s.r.l.

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

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

SEGUE COPIA CONFORME RAPPORTO DI PROVA N° 3079 -

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 ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati. Per organismi totali da 1 a 3 compreso la precisione del risultato è così bassa da dover esprimere il risultato come organismi presenti nel volume studiato (mL o g).

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

Quando il campionamento comporti 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 consegnatoci 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 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.

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

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

CERTIFICATE N° 3079 -

TO:
A.T. MARMO SERVICE S.r.l.
Via Belvedere, 14
20017 RHO (MI)
c.a. Alessandro Torretta

Date 26/07/2017

Sample category	Product		
Sample receipt	25/05/2017		
Sampling location	-	Date of sampling	25/05/2017
Sampled by	customer		
Temperature	Not Applicable		
Sampling report	Not Applicable		

Sample N° 3079/1 of 25/05/17
Sample denomination EcoNano Green Natural
22ml in 1LT of water

Parameter	Result	U.M	Method
<i>Test beginning – Test end</i>			
ANTIMICROBIAL PROPERTIES <i>25/05/17 - 20/07/17</i>	See Notes	-	CHALLENGE TEST
BIODEGRADABILITY <i>25/05/17 - 17/07/17</i>	90	%	Regulation CE n° 648/2004 - Attached II e Attached VIII

Comment

The microbial properties remained unchanged until the 30th day.

The Laboratory Director
Per. Ind. Alessandra Zenari





Chemica s.r.l.

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

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

CERTIFICATE N° 3079 -

NOTES TO THE TEST REPORT

The results refers only to the samples mentioned.

U.M. = Unit of measure LQ = Detection limit for microbiological testing, limit of quantification for all the others.

The extended uncertainty is calculated with a probability level of $p=0.95$ and with a coverage factor of $K=2$.

The results of the microbiological tests are reported in accordance with the standards UNI EN ISO 8199:2008 and UNI EN ISO 7218:2013 EC 1-2014. For microbiological analyses on food samples, for total organisms < 10 but ≥ 4 , the result is reported as stimated organisms. For total organisms from 1 to 3 included, as the accuracy of the results is so low, results are expressed as present organisms in the analysed volume (mL o g).

Where samples collection is done by Chemica, the methods of sampling are described in PD13 CAMP "detailed sampling procedure", available on request. When the activity includes measurement (ex. Volume, Flow, Surface, etc.) the result considers the measurements as declared by the sampler

The analysis if not specified, is to be considered as related to the sample as delivered by the customer. It is therefore understood that CHEMICA S.r.l. assumes no responsibility regarding the correspondence between received sample data and entire batch of material from which it is supposed to be originated.

The name of the sample reported in the certificate is faithful to what have been declared by the customer during the acceptance of the sample.

The test report can not be reproduced or used, in whole or in part, for advertising or promotional purposes or for other purposes, without the prior written approval of the Laboratory. Otherwise, the customer will legally respond. It 's absolutely forbidden to even partially modify the data.

The Laboratory staff is obliged to privacy of all informations or circumstances related to their activity.

For any complaint please contact us by e-mail at chemicasrl@chemica.it.

The laboratory monitors and records the environmental conditions of transport and storage of samples, in accordance with the specifications, methods and procedures relevant or when they affect the quality of the results.

The samples, compatibly with their perishability, will be stores for a minimum of 3 months from the execution of the tests. The records of the tests and test reports will be stored for at least 48 months in paper form.

The lab is available to prolong the storage time of the Test Reports on specific request of the customer, that have to be done before the date of issue of the test report.

Chemica s.r.l can commission tests to other laboratories in case it is not adequately equipped or under exceptional circumstances (eg instrumentation repair, unavailable qualified personnel, etc.). In such cases, the laboratory will qualify external laboratories and report the test carried out outside with the letter (E).

Chemica s.r.l is accredited by ACCREDIA UNI CEI EN ISO /IEC 17025:2005, No. 1136. Accreditation refers to the tests referred in the list available on the official website (www.accredia.it).

The accreditation issued by ACCREDIA is the formal recognition of the technical competence of the laboratory to carry out specific tests and it is regulated by a special agreement. Accreditation does not imply ACCREDIA acceptance of the sample or test results or any opinion or interpretation that might arise. ACCREDIA makes available on its website the updated list of the accredited tests.

The value of remedial applied to the accredited parameters is shown in the table "Attachment 1 FdL 02 PG 7.6 RA01";excluding the parameter "polycyclic aromatic hydrocarbons" for which it is not applied.

In case of eluates the technical data are shown in the table "Annex 2 FdL 02 PG 7.6 RA01".