

Pec

Da: GATIM PEC [info@pec.gatim.eu]
Inviato: lunedì 1 ottobre 2018 18:18
A: aia.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it; catanzaro@pec.arpacalabria.it;
protorcollo@comunelameziaterme.it
Oggetto: Trasmissione esiti di autocontrolli
Allegati: Piezometro n. PZ1 RDP n. 201803370.pdf; Piezometro n. PZ2 RDP n. 201803371.pdf;
Piezometro n. PZ3 RDP n. 201803372.pdf; gatim_201803373.pdf; rdp 201803374_
20181001120343 DEL 18.07.2018.pdf

Buongiorno,

In allegato trasmettiamo i seguenti rapporti di prova:

- n. 201803370 del Piezometro n. 1
- n. 201803371 del Piezometro n. 2
- n. 201803372 del Piezometro n. 3
- n. 201803373 delle emissioni in atmosfera;
- n. 201803374 dell'uscita del ns depuratore

Cordiali saluti

Manduca Pietro



GATIM SRL

Z.I. PAPA BENEDETTO XVI, C.14

88046 LAMEZIA TERME (CZ) - ITALY

TEL. & FAX [+39 0968 209583](tel:+390968209583) – mobile [+39 333 2673889](tel:+393332673889)

e-mail: info@gatim.eu – internet: www.gatim.eu

Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica sono destinate esclusivamente agli individui e agli enti ai quali risulta indirizzato. Il suo contenuto (inclusi gli allegati) sono confidenziali e riservati: se Lei non è tra i destinatari originari non deve utilizzare, rivelare, trasmettere, copiare ne stampare il suo contenuto; se Lei ha ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, e pregato di avvisarci inviando un messaggio di posta elettronica all'indirizzo del mittente, e quindi cancellare e distruggere il messaggio dal Suo sistema"
"The information contained in this e-mail is intended only for the individual or entity to whom it is addressed. Its contents (including any attachments) are confidential and privileged: if you are not an intended recipient you must not use, disclose, disseminate, copy or print its contents. If you have received this email by mistake please notify us by emailing the sender, and then delete and destroy the email and any copies from your system"



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Antonio, 19 F.
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AL FORNITORELLI ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AL FORNITORELLI n. 107
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrice
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrice ortofrutticole.

CERTIFICAZIONE N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803372 RICEVIMENTO 04/07/2018
PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 201803372 del 19/07/2018

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
	Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	46	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,16	µg/l	0,15	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,29	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	171	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	312	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	626,1	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29	1 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	6,7	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	2,7	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	2,3	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	16,2	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	3,9	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,72	mg/l	0,1	---	RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 60	µg/l	50,0	350 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,05 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,006	µg/l	0,005	5 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,006	µg/l	0,005	50 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prove si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti/Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Antonio, 19 P
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803372 RICEVIMENTO 04/07/2018
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 201803372 del 19/07/2018**

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ3 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +15°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
		DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta **NON** conforme per il parametro 'Manganese', all'allegato 5 Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 "concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee". (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

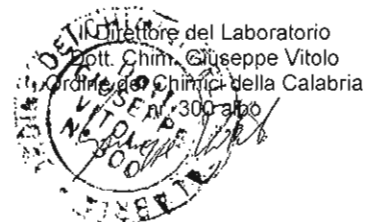
Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREOIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note. L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F.
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimento Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n° 107
I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitolinamici su matrici
ortofrutticole - Coop. ITALIA validazione "COOL" per la ricerca di
Fitoinamici su matrici ortofrutticole

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803371 RICEVIMENTO 04/07/2018

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 201803371 del 19/07/2018

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
	Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	*
ARSENICO	4,1	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,16	µg/l	0,15	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,16	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	16,9	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	309	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	91,2	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29	1 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	8,7	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	1,8	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	16,2	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	18,1	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	*
ZINCO	71,2	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	< 0,01	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	1,8	mg/l	0,1	----	RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50	µg/l	50,0	350 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,05 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,006	µg/l	0,005	5 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,006	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c,d) pirene	< 0,006	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,006	µg/l	0,005	50 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19 F.
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimento Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n° 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutticole - Coop ITALIA validazione CCOF per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803371 RICEVIMENTO 04/07/2018

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 201803371 del 19/07/2018

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ2 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
		DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme per il parametro 'Manganese', all'allegato 5 Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 "concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee". (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

Riferimenti Limiti

(1) D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonia. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via L. Antonio 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it, E-Mail: delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per il CONTROLLO ammesso alle industrie n. 26
Ministero della Salute laboratorio per il CONTROLLO n. 107
I.S.P.A.V. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutti - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutti

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803370 RICEVIMENTO 04/07/2018

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 201803370 del 19/07/2018

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
	Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA DI FALDA							
ALLUMINIO	< 20	µg/l	20	200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	
ARSENICO	< 1,32	µg/l	1,32	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,15	µg/l	0,15	5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	0,6	µg/l	0,16	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FERRO	5,3	µg/l	0,12	200 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
FLUORURI	361	µg/l	0,1	1500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
MANGANESE	1368	µg/l	0,04	50 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO	< 0,29	µg/l	0,29	1 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL	27,3	µg/l	0,24	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO	3,2	µg/l	0,87	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
RAME	2,1	µg/l	0,23	1000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SOLFATI	19,2	mg/l	10	250 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
ZINCO	4,2	µg/l	0,16	3000 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NITRITI	< 3	µg/l	3	500 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	1,3	mg/l	0,01	---	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003		*
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	3,17	mg/l	0,1	----	RAPPORTI ISTISAN 07/31		*
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50	µg/l	50,0	350 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		*
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI (IPA)							
BENZO(a)ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(a)PIRENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(b)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(k)FLUORANTENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,05 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
BENZO(g,h,i) PERILENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
CRISENE	< 0,005	µg/l	0,005	5 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
DIBENZO (a,h,) ANTRACENE	< 0,005	µg/l	0,005	0,01 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Indeno (1,2,3 - c, d) pirene	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*
Pirene	< 0,005	µg/l	0,005	50 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

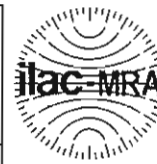
Segue...

Nota: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formenti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche
- intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via F. Amone, 19/1
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.deltvitchimica.it - E-Mail: delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per
AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 26
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107
I.S.P.A.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
ortofrutteicole - Coop. ITALIA validazione COOP per la ricerca di
Fitofarmaci su matrici ortofrutteicole



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CDN SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803370 RICEVIMENTO 04/07/2018
PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 201803370 del 19/07/2018**

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUA DI FALDA - Matrice ACQUA DI FALDA Informazioni campione ACQUA DI FALDA PZ1 Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +14°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
		DATA FINE ANALISI	19/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
Sommatoria (benzo-b fluorantene +benzo k -fluorantene+ benzo g,k,i-perilene+ indeno 1,2,3-c,d pirene)	< 0,005	µg/l	0,005	0,1 ⁽¹⁾	APAR CNR IRSA 5080 Man 29/2003		*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta NON conforme per i parametri 'Manganese' E 'Nichel', all'allegato 5 Tab. 2 del D.Lgs. n. 152/2006 "concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee". (par. 5 Manuale ISPRA 52/2009).

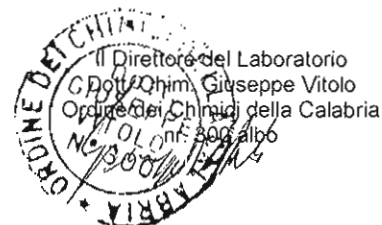
Riferimenti Limiti

⁽¹⁾D. Lgs. n° 152/06 Tab.2 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; Acque sotterranee)

Note

LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Deltvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
dclvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei
laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle
industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per
AUTOCONTROLLO n. 107, I.S.Pa.Ve. per il
monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici
onofruitticole - Coop ITALIA validazione COOP per la
ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofruitticole.

CERTIFICATO N° 67710 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERQUALITY

Rapporto di prova n. 201803373 **Pag1 di 2** Cliente : Gatim S.r.l.
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi Indirizzo : Z.I. Area SIR
Analisi richieste Ambientali Città : 88048 Lamezia Terme (CZ)
Prelievo effettuato il 04-lug-18
Cod. Interno 201803373

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E1

Indicazioni sull'impianto:		Indicazioni sul campionamento:		u. misura
Reparto:	Lavorazione materia prima	Sostanze inquinante:	Polveri	
Postazione:	Silos di raccolta polveri di lavorazione	Temperat. ambiente:	29,8	°C
Tiraggio:	Forzato	Temp. al contatore:	21,8	°C
Forma e sez.camino: Circolare m ²	0,503	Velocità di flusso:	13,4	m/s
Combustibile:	--	Portata di flusso:	22470	Nm ³ /h
Tenore di ossigeno:	--	Portata d'aspirazione:	22,5	l/min.
Altezza dal suolo bocca camino:	10 m	Ugello:	6	mm
Altezza dal suolo punt. di prelievo:	8 m	Inizio prelievo ore:	10:35	h:m
Velocità media:	--	Fine prelievo ore:	11:35	h:m
Portata anidra:	31000 m ³ /h	Durata prelievo:	00:60	h:m
Sistema d'abbattimento:	Filtri a maniche	Vol. prel. non norm.:	1,350	m ³
		Volume prelevato:	1,250	Nm ³

Riferimenti metodiche: Metodo di campionamento: UNI EN 13284/03
Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006 Metodo di analisi: UNI EN 13284/03
Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013 Metodiche utilizzate: Gravimetrico

RAPPORTO DI PROVA

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
Polveri Totali =	0,58	mg/Nm ³	0,001	0,013	(secondo i criteri di valutazione D.Lgs.152/06) Limite da Vostra A.I.A. N°7029 135 mg/Nm ³

Nota:- Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Segue---->

DELVIT

chimica



LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19/F
Telefono 0984 77806 ; Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it; E-Mail:
delvit@delvitchimica.it

Accreditato: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36.
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107. I.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole.

CERTIFICATO N° 6700 Azienda con sistema
UNI EN ISO 9001:2008 di gestione per la qualità
Certificato da CERTQUALITY

Rapporto di prova n. 201803373
Cosenza li 27-lug-18
Matrice campione Aeriformi
Analisi richieste Ambientali
Prelievo effettuato il 04-lug-18
Cod. Interno 201803373

Pag2 di 2 Cliente : Gatim S.r.l.

Indirizzo : Z.I. Area SIR
Città : 88048 Lamezia Terme (CZ)

Motivo del prelievo: Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi degli art.269 e 281 D.Lgs.152/06

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R. D. 01-03-1928 n. 842 art. 16 e successive

Punto di emissione: Punto E1

Determinazione	Valore trovato	Unità di misura	Limite rilevabilità	Flusso di massa	Concentrazione limite
Tab.B Classe I Cadmio e suoi composti (espressi come Cd) <	0,001	mg/Nm ³	0,001	g/h 0,0	Limite da Vostra A.I.A N°7029 (*) Parte V all.1 parte II p.2 classe I soglia rilevanza per flusso di massa 1 g/h 0,18 mg/Nm ³
Tab.A1 Classe II Arsenico e suoi composti (espressi come As) <	0,001	mg/Nm ³	0,001	g/h 0,0	Parte V all.1 parte II p.1.1 classe I soglia rilevanza per flusso di massa 5 g/h 0,9 mg/Nm ³
Tab.B Classe III Rame e suoi composti (espressi come Cu) <	0,001	mg/Nm ³	0,001	0,0	Parte V all.1 parte II p.2 classe III soglia rilevanza per flusso di massa 25 g/h 4,5 mg/Nm ³
Tab.B Classe III Piombo e suoi composti (espressi come Pb) <	0,001	mg/Nm ³	0,001	0,0	Parte V all.1 parte II p.2 classe III soglia rilevanza per flusso di massa 25 g/h 4,5 mg/Nm ³

(*) Vostra A.I.A N°7029

Punto 3.1.5 emissioni in aria : Requisiti, modalità per il controllo e prescrizioni.

Comma I) I valori limite di emissione degli inquinanti in atmosfera sono ridotti del 10% rispetto ai valori riportati nel D.Lgs 152/06 e smi. (DM 05-02-98, allegato I, sub allegato 2).

Riferimenti metodiche:

Metodo di campionam., analisi e valutazione D.Lgs. 152/2006
Scelta dei punti di misura e velocità: UNI EN 16911:2013

Metodo di campionamento: UNI EN 14385/04
Metodo di analisi: UNI EN 14385/04
Metodiche utilizzate: Gravimetrica, ICP-OES

Nota: - Nm³=valore dei m³ riportati alle condizioni normali (Temp.= 273,15 K e Pressione= 101,3 KPa)

Le particelle in sospensione sono state raccolte su filtro piano in esteri di cellulosa da 0,45 µm utilizzando un campionatore volumetrico Dado Lab ST5 EVO.

I risultati analitici sono riferiti esclusivamente al campione prelevato ed analizzato in laboratorio tal quale.

La durata del prelievo è sufficiente per monitorare l'azienda dichiarata dal committente essere a regime.

Giudizio: Le emissioni convogliate risultano conformi al valore limite previsto. Esse sono state calcolate come media di tre letture consecutive nel corso di un'ora di funzionamento dell'impianto nelle condizione di esercizio più gravose dichiarate dall'azienda

Direttore del Laboratorio
Dott. Chim. Giuseppe Vitolo
Ordine dei Chimici della Calabria
Albo nr 300



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**

87100 Cosenza - Via T. Amone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it - E-Mail delvit@delvitchimica.it

Riconoscimenti: Regione Calabria iscritto nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO ammessi alle industrie n. 36
Ministero della Salute Laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107.
E.S.Pa.Ve per il monitoraggio dei residui di Fito-farmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fito-farmaci su matrici ortofrutticole.



LAB N° 0944

CERTIFICATO N°4710
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITÀ
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803374 RICEVIMENTO 04/07/2018

PAGINA 1 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

RAPPORTO DI PROVA n° 201803374 del 18/07/2018

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione ACQUA REFLUA Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO USCITA DEPURATORE AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
		DATA FINE ANALISI	18/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
ACQUA REFLUA emissione in acque superficiali							
pH	8,1	unità di pH	0,01	5,5 - 9,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	± 0,08	*
COLORE	Non perceptibili e	ppm	--	Senza variaz. anomal ⁽¹⁾	APAT IRSA-CNR 2020 Man 29 2003		*
ODORE	Non molesto	ppm	--	Non molesto ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		*
MATERIALI GROSSOLANI	Assenti	mg/l	0,01	Assenti ⁽¹⁾	D. M. 27/02/96		*
SOLIDI SOSPESI TOTALI	57	mg/l	0,1	80 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003		*
BOD5 (come O2)	26	mg/l	0,1	40 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		*
COD	69	mg/l	0,01	160 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		*
CIANURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1	0,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		*
CLORO ATTIVO LIBERO	< 0,05	mg/l	0,05	0,2 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003		*
SOLFURI	< 0,01	mg/l	0,01	1,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		*
SOLFATI	91,2	mg/l	0,01	1.000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003	± 1,569	
CLORURI	31,6	mg/l	0,1	1.200 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	± 2,86	
FLUORURI	< 0,1	mg/l	0,1	6,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003		*
FOSFORO TOTALE (come P)	< 0,01	mg/l	0,01	10 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4110 A2 MAN 29 2003		*
AZOTO AMMONIACALE (come N)	2,16	mg/l	0,01	15 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	± 0,08	
-AZOTO NITROSO- (come N)	< 0,01	mg/l	0,01	0,6 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	±0,002	
-AZOTO NITRICO- (come N)	< 0,01	mg/l	0,01	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	±0,126	
GRASSI E OLI ANIMALI/VEGETALI	1,85	mg/l	0,1	20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
IDROCARBURI TOTALI	< 0,1	mg/l	0,1	5,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		*
FENOLI	< 0,1	mg/l	0,1	0,5 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5070 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI	< 0,01	mg/l	0,01	0,20 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI	< 0,01	mg/l	0,01	0,1 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		*
TENSIOATTIVI TOTALI	< 0,01	mg/l	0,01	2,0 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		*
PESTICIDI FOSFORATI	< 0,01	mg/l	0,01	0,10 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003		*
PESTICIDI TOTALI (esclusi i fosforati)	< 0,01	mg/l	0,01	0,05 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5060 + 5090 Man 29 2003		*
SOLVENTI ORGANICI CLORURATI	< 0,01	mg/l	0,01	1,00 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5150 Man 29/2003		*
CONTA DI ESCHERICHIA COLI IN	< 1000	UFC/100 ml	1000	5.000 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 7030 O Man 29 2003		*
ACQUE DI SCARICO							
ALDEIDI	< 0,1	mg/l	0,1	⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 5010 Man 29 2003		*
CROMO VI	< 0,01	mg/l	0,01	0,2 ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	± 0,04	
DIELDRIN	< 0,001	mg/l	0,001	0,01 ⁽¹⁾	UNI EN 15662:2009		*
ENDRIN	< 0,001	mg/l	0,001	0,002 ⁽¹⁾	UNI EN 15662:2009		*
ISODRIN	< 0,001	mg/l	0,001	0,002 ⁽¹⁾	UNI EN 15662:2009		*
SOLFITI	< 0,01	mg/l	0,01	⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 4150 B Man 29 2003		*
TEMPERATURA ACQUA	18	°C	0,1	... ⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		*
ALDRIN	< 0,0001	mg/l	0,0001	0,001 ⁽¹⁾	UNI EN 15662:2009		*
ALLUMINIO	< 0,02	mg/l	0,02	⁽¹⁾	APAT CNR IRSA 3050 C Man 29 2003	± 0,04	
FERRO	< 0,19	mg/l	0,19	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MANGANESE.	< 0,006	mg/l	0,008	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
MERCURIO.	< 0,003	mg/l	0,003	0,005 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
NICHEL.	< 0,03	mg/l	0,03	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
PIOMBO.	< 0,004	mg/l	0,004	0,2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*

Segue...

Note: L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche



**LABORATORIO ANALISI CHIMICHE
E BATTERIOLOGICHE**
87100 Cosenza - Via T. Arnone, 19 F
Telefono 0984 77806 - Fax 0984 794791
Web: www.delvitchimica.it E-Mail delvit@delvitchimica.it



LAB N° 0944

Riconoscimenti: Regione Calabria inserito nell'elenco dei laboratori per AUTOCONTROLLO annesso alle industrie n. 36
Ministero della Salute laboratorio per AUTOCONTROLLO n. 107,
I.N.Pa.Ve. per il monitoraggio dei residui di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole - Coop ITALIA validazione COOP per la ricerca di Fitofarmaci su matrici ortofrutticole

CERTIFICATO N°6700
UNI EN ISO 9001:2008

AZIENDA CDH SISTEMA
DI GESTIONE PER LA QUALITA'
CERTIFICATO DA CERTIQUALITY

CAMPIONE 201803374 RICEVIMENTO 04/07/2018

PAGINA 2 di 2

COMMITTENTE
GATIM S.r.l.
Zona Industriale Area Sir
88046 LAMEZIA TERME CZ

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 201803374 del 18/07/2018**

Descrizione	RICEVIMENTO 04/07/2018 ACQUE REFLUE - Matrice ACQUE REFLUE Informazioni campione ACQUA REFLUA Data campionamento 04/07/2018 Luogo di Prelievo PRESSO USCITA DEPURATORE AZIENDA COMMITTENTE - T° al campionamento +16°C - T° arrivo in lab. +10°C Metodo di prelievo: A CURA DEL PERSONALE DELVIT SECONDO: APAT CNR IRSA 1030 E 6010 MAN 29 2003 Imballaggio CONTENITORE POLIETILENE - T° di trasporto +4°C	DATA INIZIO ANALISI	04/07/2018
		DATA FINE ANALISI	18/07/2018

DESCRIZIONE ANALISI	RISULTATO	U.M.	L.R.	LIMITI	METODO	INCERTEZZA	NOTE
RAME	< 0,018	mg/l	0,018	0,1 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ZINCO	< 0,16	mg/l	0,16	0,5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
ARSENICO	< 0,006	mg/l	0,006	0,5 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BARIO	< 0,006	mg/l	0,006	20 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
BORO	< 0,1	mg/l	0,1	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CADMIO	< 0,0001	mg/l	0,0001	0,02 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
SELENIO	< 0,006	mg/l	0,006	0,03 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
STAGNO	< 0,002	mg/l	0,002	10 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
CROMO	< 0,130	mg/l	0,130	2 ⁽¹⁾	UNI EN ISO 15587-1:2002 + UNI EN ISO 11885:2009		*
TENSIOATTIVI ANIONICI	< 0,5	mg/l	0,5	----	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	± 0,07	*
TENSIOATTIVI NON IONICI	< 0,01	mg/l	0,01	---	Metodo Interno		*
Saggio di tossicità acuta con Daphnia	41	%		> 50% del tot ⁽²⁾	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		Nota ^
Magna scarico in acque superficiali							*

Per i parametri analizzati, tenuto conto dell'incertezza, il campione in esame risulta conforme all'allegato 5 Tab 3 del D. Lgs n 152/2006 'scarico di acque reflue in superficie'. (par 5 Manuale ISPRA 52/2009)

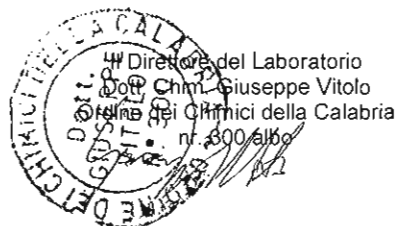
Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ D. Lgs. n. 152/06 Tab.3 All.5 Parte III (Norme in materia ambientale:scarico in acque superficiali)

⁽²⁾ D. Lgs. n° 152/06 Tab.3 All. 5 Parte III (Norme in materia Ambientale; acque superficiali e in fognatura)

Note

Nota ^ = Il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è maggiore o uguale al 50% del totale
LE PROVE CONTRASSEGNALE DALL'ASTERISCO (*) NON RIENTRANO NELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA DI QUESTO LABORATORIO.



FINE RAPPORTO DI PROVA

Note. L.R. = inferiore al limite di rilevabilità. Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova e può essere riprodotto solo per intero e con autorizzazione scritta da parte del laboratorio Delvit Chimica Srl. Il rapporto di prova riporta il valore dell'incertezza di misura quando tale incertezza influenza la valutazione della conformità con i limiti previsti dalle normative vigenti o quando espressamente richiesto dal committente. UFC = Unità Formanti Colonie. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come segue: - incertezza estesa con fattore di copertura k = 2 ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni chimiche - intervallo di confidenza ad un livello di probabilità p = 95% per le determinazioni microbiologiche