

# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

## RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201606164 del: 23-ago-16 Rev. 0

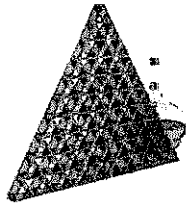
Richiedente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID richied: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	
Committente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID cliente: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	

Campione di:	<b>ACQUA SUPERFICIALE</b>	ID campione: <b>201605001</b>
Punto di prel.:	<b>PUNTO A</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da:	<b>DISCARICA DI S. URBANO</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M1601599</b>	Data ricev.: <b>06-lug-16</b> Ora ricev.: <b>09:02</b>
Descrizione:	<b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>19371</b>	Data Camp.: <b>05-lug-16</b>	Ora camp.: <b>12:40</b>
Metodo di campionamento:	<b>(1) APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico Milani p.i. Matteo</b>		
Note sul campionamento:	<b>L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>Sereno</b>		
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>nessuna</b>		

### RISULTATI DI PROVA

Parametri	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio	Note
Metodo di Prova						Data Fine	
pH	--	<b>8,3 ± 0,2</b>	--	--	--	05/07/2016	
UNI EN ISO 10523:2012						05/07/2016	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	<b>280 ± 47</b>	--	--	50	05/07/2016	
UNI EN 27888:1995*						05/07/2016	
Temperatura	°C	<b>28 ± 1</b>	--	--	--	05/07/2016	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						05/07/2016	
Cloruri	mg/L Cl-	<b>5,7 ± 1,6</b>	106	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Solfati	mg/L SO4=	<b>30 ± 5</b>	98	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Potassio	mg/L K	<b>2,9 ± 0,4</b>	--	--	0,1	06/07/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/07/2016	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	<b>0,08 ± 0,03</b>	98	--	0,05	06/07/2016	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						25/07/2016	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<b>&lt;0,5 ± --</b>	94	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<b>&lt;0,05 ± --</b>	102	--	0,05	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	<b>4,9 ± 1,4</b>	--	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 8467:1997*						25/07/2016	
BOD5	mg/L O2	<b>8 ± 2</b>	--	--	5	06/07/2016	
EPA NEMI 405.1/1974*						25/07/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

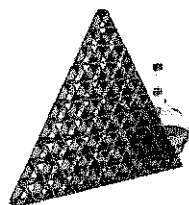
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico TOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	3,7 ± 1,0	--	--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L F-	0,17 ± 0,03	97	--	0,10	06/07/2016 25/07/2016	
Calcio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Ca	80 ± 10	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Arsenico UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L As	5 ± 1	--	--	5	06/07/2016 22/07/2016	
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Pb	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cadmio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cd	<1 ± --	--	--	1	06/07/2016 22/07/2016	
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cu	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cr	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	µg/L Cr VI	<2 ± --	91	--	2	06/07/2016 25/07/2016	
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Ni	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Zinco UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Zn	<40 ± --	--	--	40	06/07/2016 22/07/2016	
Mercurio APAT CNR IRSA 3200A1 A MAN 29 2003*	µg/L Hg	<0,5 ± --	--	--	0,5	06/07/2016 19/07/2016	
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Mn	83 ± 10	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Magnesio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Mg	13 ± 2	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Sodio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Na	6,5 ± 0,8	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Fe	980 ± 140	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003	µg/L C6H5OH	<100 ± --	100	--	100	06/07/2016 25/07/2016	
Cianuri liberi MU 2251:08 p.to 8.2.1	µg/L	<20 ± --	--	--	20	06/07/2016 25/07/2016	
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo) MLG ISPRA 123/2015 Met. A+B*	µg/L	53 ± 13	--	--	10	07/07/2016 29/07/2016	
Carbonio organico disciolto DOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	2,20 ± 0,05	--	--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	--	-- ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Benzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Toluene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

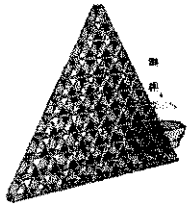
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Xilene (m+p)	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Xilene (o)	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Stirene	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) come somma da (A) a (D) (da calcolo)	µg/L	<0,005 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
						29/07/2016	
Benzo[a]antracene	µg/L	<0,005 ± --	114		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Benzo[a]pirene	µg/L	<0,005 ± --	116		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Benzo(b)fluorantene (A)	µg/L	<0,005 ± --	102		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Benzo(k)fluorantene (B)	µg/L	<0,005 ± --	120		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Benzo[ghi]perilene (C)	µg/L	<0,005 ± --	117		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Crisene	µg/L	<0,005 ± --	92		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Dibenzo[a,h]antracene	µg/L	<0,005 ± --	118		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Indeno[1,2,3-cd]pirene (D)	µg/L	<0,005 ± --	101		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
Pirene	µg/L	<0,005 ± --	98		0,005		
APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*							
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX)	--	-- ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
						29/07/2016	
Clorometano	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Triclorometano (cloroformio)	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Cloruro di vinile (CVM)	µg/L	<0,01 ± --	99	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
1,2 dicloroetano	µg/L	<0,02 ± --	81	--	0,02		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
1,1 dicloroetano (1,1 dicloroetilene)	µg/L	<0,01 ± --	92	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Tricloroetilene (trielina)	µg/L	<0,01 ± --	100	--	0,01		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Tetracloroetilene (PCE)	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							
Esaclorobutadiene	µg/L	<0,10 ± --	80	--	0,10		
APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*							



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

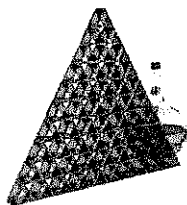
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono: (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax: (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	92	--	0,05		
1,2 dicloroetano (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	81	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,02 ± --	80	--	0,02		
1,1,2 tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
1,2,3 tricloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	91	--	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	80	--	0,03		
1,2 dibromoetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	85	--	0,001		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Bromodichlorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Clorobenzene (monoclorobenzene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,2 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,4 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
Esaclorobenzene (HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	--	--	--	07/07/2016	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0	29/07/2016	
1,2 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
1,3 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	--	--	--		
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

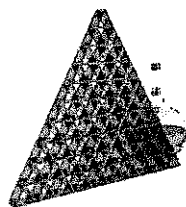
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2	± --	104	--	0,2		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2	± --	80	--	0,2		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2	± --	80	--	0,2		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2	± --	80	--	0,2		
PESTICIDI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	0,024	± 0,007	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Alaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	82	--	0,01		
Endrin aldeide APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	83	--	0,01		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
alfa-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	82	--	0,01		
beta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	82	--	0,01		
gamma-HCH (lindane) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	82	--	0,01		
delta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
4,4' DDD APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	85	--	0,01		
4,4' DDE APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
4,4' DDT APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
alfa-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
beta-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
Metolaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	0,024	± 0,007	80	--	0,01		
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01	± --	80	--	0,01		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
 Chemical Analysis and Technological Services  
 Sede Legale e Laboratorio di prova  
 Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
 Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
 Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

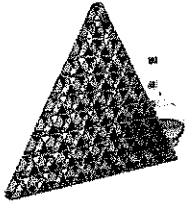


Lab-Control Quality System  
 Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	
Acefate	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Azinfos metile	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Bromofos etile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos etile	µg/L	<0,1 ± --	--	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diazinone	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diclorvos	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Dimetoato	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Ometoato	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etion	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etoprofos	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Fosfamidone	µg/L	<0,1 ± --	93	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Eptenofos	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malation	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malaoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon metile	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Pirimifos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Tolclofos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
PESTICIDI TOTALI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	



LAB N° 0228

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multifanalia, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05=5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo  $\pm$ , stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo  $\pm$  tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2.

Note sui parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note sui risultati di prova: nessuna.

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 e smi.

ViceDirettore Tecnico

RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Prova firmata con Firma Elettronica Qualificata  
N° 1711 - 14/04/2014 10:05:30  
Crittografia asimmetrica (SHA-1)  
URL: https://www.ordinechimiciveneto.it/...  
Data Firma: 23/07/2014 10:05:30  
www.ordinechimiciveneto.it

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi

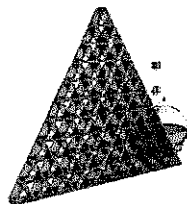
dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.







LAB N° 0228

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201606165 del: 23-ago-16 Rev. 0**

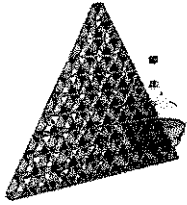
Richiedente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID richied: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	
Committente:	<b>GEA s.r.l.</b>	ID cliente: <b>C09941</b>
	<b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	

Campione di:	<b>ACQUA SUPERFICIALE</b>	ID campione: <b>201605002</b>
Punto di prel.:	<b>PUNTO B</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da:	<b>DISCARICA DI S. URBANO</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC):	<b>M1601599</b>	Data ricev.: <b>06-lug-16</b> Ora ricev.: <b>09:02</b>
Descrizione:	<b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est):	<b>19371</b>	Data Camp.: <b>05-lug-16</b>	Ora camp.: <b>13:50</b>
Metodo di campionamento:	(1) <b>APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.</b>		
Resp campionamento:	<b>Ns. Tecnico Milani p.i. Matteo</b>		
Note sul campionamento:	<b>L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.</b>		
Condizioni Ambientali:	<b>Sereno</b>		
Informazioni dichiarate dal committente:	<b>nessuna</b>		

**RISULTATI DI PROVA**

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	<b>8,3 ± 0,2</b>	--	--	--	05/07/2016	
UNI EN ISO 10523:2012						05/07/2016	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	<b>300 ± 49</b>	--	--	50	05/07/2016	
UNI EN 27888:1995*						05/07/2016	
Temperatura	°C	<b>28 ± 1</b>	--	--	--	05/07/2016	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						05/07/2016	
Cloruri	mg/L Cl-	<b>6,3 ± 1,8</b>	106	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Solfati	mg/L SO4=	<b>32 ± 5</b>	98	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Potassio	mg/L K	<b>3,4 ± 0,4</b>	--	--	0,1	06/07/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/07/2016	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	<b>0,15 ± 0,06</b>	98	--	0,05	06/07/2016	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						25/07/2016	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<b>&lt;0,5 ± --</b>	94	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<b>&lt;0,05 ± --</b>	102	--	0,05	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	<b>6,4 ± 1,8</b>	--	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 8467:1997*						25/07/2016	
BOD5	mg/L O2	<b>10 ± 2</b>	--	--	5	06/07/2016	
EPA NEMI 405.1/1974*						25/07/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

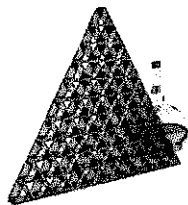


Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati		Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico TOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	3,6	± 1,0		--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L F-	0,17	± 0,03	97	--	0,10	06/07/2016 25/07/2016	
Calcio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Ca	101	± 13		--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Arsenico UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L As	7	± 1		--	5	06/07/2016 22/07/2016	
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Pb	11	± 5		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cadmio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cd	<1	± --		--	1	06/07/2016 22/07/2016	
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cu	19	± 3		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cr	<10	± --		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	µg/L Cr VI	<2	± --	91	--	2	06/07/2016 25/07/2016	
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Ni	<10	± --		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Zinco UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Zn	<40	± --		--	40	06/07/2016 22/07/2016	
Mercurio APAT CNR IRSA 3200A1 A MAN 29 2003*	µg/L Hg	<0,5	± --		--	0,5	06/07/2016 19/07/2016	
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Mn	117	± 15		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Magnesio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Mg	15	± 2		--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Sodio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Na	7,7	± 1,0		--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Fe	1050	± 150		--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003	µg/L C6H5OH	<100	± --	100	--	100	06/07/2016 25/07/2016	
Cianuri liberi MU 2251:08 p.to 8.2.1	µg/L	<20	± --		--	20	06/07/2016 25/07/2016	
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo) MLG ISPRA 123/2015 Met. A+B*	µg/L	13,0	± 4,4		--	10	07/07/2016 29/07/2016	
Carbonio organico disciolto DOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	2,30	± 0,05		--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	--	--	± --		--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Benzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0	± --	80	--	1,0		
Toluene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0	± --	80	--	1,0		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico  
**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
 Chemical Analysis and Technological Services  
 Sede Legale e Laboratorio di prova  
 Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
 Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
 Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

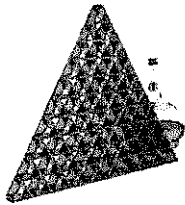


Lab-Control Quality System  
 Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Xilene (o) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) come somma da (A) a (D) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Benzo[a]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	114	--	0,005		
Benzo[a]pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	116	--	0,005		
Benzo(b)fluorantene (A) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	102	--	0,005		
Benzo(k)fluorantene (B) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	120	--	0,005		
Benzo[ghi]perilene (C) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	117	--	0,005		
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	92	--	0,005		
Dibenzo[a,h]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	118	--	0,005		
Indeno[1,2,3-cd]pirene (D) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	101	--	0,005		
Pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	98	--	0,005		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	--	-- ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Clorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	99	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,02 ± --	81	--	0,02		
1,1 dicloroetano (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	92	--	0,01		
Tricloroetilene (trielfina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	100	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,10 ± --	80	--	0,10		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

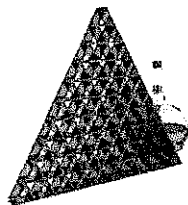
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data inizio Data Fine	Note
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	92	--	0,05		
1,2 dicloroetano (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	81	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,02 ± --	80	--	0,02		
1,1,2 tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
1,2,3 tricloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	91	--	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	80	--	0,03		
1,2 dibromoetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	85	--	0,001		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Bromodichlorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Clorobenzene (monoclorobenzene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,2 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,4 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
Esaclorobenzene (HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	--	--	--	07/07/2016	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0	29/07/2016	
1,2 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
1,3 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	--	--	--	07/07/2016	
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

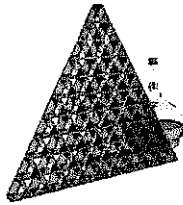
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0226

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	104	--	0,2		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
PESTICIDI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Alaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
Endrin aldeide APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	83	--	0,01		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
alfa-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
beta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
gamma-HCH (lindane) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
delta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
4,4' DDD APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	85	--	0,01		
4,4' DDE APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
4,4' DDT APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
alfa-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
beta-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Metolaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

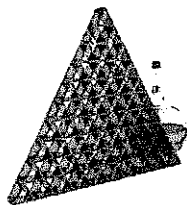


Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	
Acefate	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Azinfos metile	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Bromofos etile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos etile	µg/L	<0,1 ± --	--	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diazinone	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diclorvos	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Dimetoato	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Ometoato	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etion	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etoprofos	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Fosfamidone	µg/L	<0,1 ± --	93	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Eptenofos	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malation	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malaoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon metile	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Pirimifos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Tolclofos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
PESTICIDI TOTALI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
*Sede Legale e Laboratorio di prova*  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDITIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalitica, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ±, stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec. %), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo ± tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI ISO 7218:2013 par 10.2.2.

**Note sui parametri:**

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

**Note sui risultati di prova:** nessuna.

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 e smi.

**ViceDirettore Tecnico**

RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Forma Legittimata di Firma Elettronica  
ID n. 1177 - INDIRIZZO INTERNETTOICALL.DELLEMMCI.ORG  
49F110A2C286A279C...Sonia.Ruza  
ID Qualificaz. - 20110505973  
ID n. Numero di Registrazione Accademia Loro Ruzza  
Dott.ssa Sonia Ruzza Chimica  
Vertice di Adesione n. 11014

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

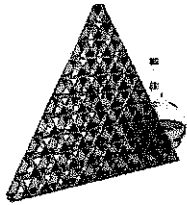
Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Aibo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Def 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.







**LAB CONTROL**  
S.p.A.  
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

**RAPPORTO DI PROVA Nr.: R201606166 del: 23-ago-16 Rev. 0**

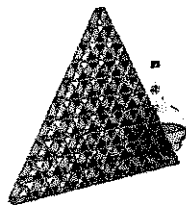
Richiedente: <b>GEA s.r.l.</b> <b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	ID richied: <b>C09941</b>
Committente: <b>GEA s.r.l.</b> <b>Via BRUSA', 6 - CAP 35040 - SANT'URBANO - PD</b>	ID cliente: <b>C09941</b>

Campione di: <b>ACQUA SUPERFICIALE</b>	ID campione: <b>201605003</b>
Punto di prel.: <b>PUNTO C</b>	N° lotto/partita: <b>--</b>
Proveniente da: <b>DISCARICA DI S. URBANO</b>	
Nr. Accettazione (ID MAC): <b>M1601599</b>	Data ricev.: <b>06-lug-16</b> Ora ricev.: <b>09:02</b>
Descrizione: <b>--</b>	

Verbale campionamento Nr. (MAC Est): <b>19371</b>	Data Camp.: <b>05-lug-16</b>	Ora camp.: <b>14:20</b>
Metodo di campionamento: (1) <b>APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003, APAT CNR IRSA 6010 MAN 29 2003.</b>		
Resp campionamento: <b>Ns. Tecnico</b>	<b>Milani p.i. Matteo</b>	
Note sul campionamento: <b>L'aliquota per metalli è stata pretrattata secondo quanto previsto dal Protocollo ARPAV N.27324 del 01/08/2005.</b>		
Condizioni Ambientali: <b>Sereno</b>		
Informazioni dichiarate dal committente: <b>nessuna</b>		

**RISULTATI DI PROVA**

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
pH	--	7,9 ± 0,2	--	--	--	05/07/2016	
UNI EN ISO 10523:2012						05/07/2016	
Conducibilità elettrica	µS/cm a 20°C	310 ± 50	--	--	50	05/07/2016	
UNI EN 27888:1995*						05/07/2016	
Temperatura	°C	27 ± 1	--	--	--	05/07/2016	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003						05/07/2016	
Cloruri	mg/L Cl-	7,1 ± 1,9	106	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Solfati	mg/L SO4=	32 ± 5	98	--	1,0	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Potassio	mg/L K	3,7 ± 0,5	--	--	0,1	06/07/2016	
UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*						22/07/2016	
Azoto ammoniacale (da calcolo)	mg/L NH4+	0,19 ± 0,08	98	--	0,05	06/07/2016	
APAT CNR IRSA 4030 A1 MAN 29 2003						25/07/2016	
Azoto nitrico	mg/L N-NO3	<0,5 ± --	94	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Azoto nitroso	mg/L N-NO2	<0,05 ± --	102	--	0,05	06/07/2016	
UNI EN ISO 10304-1:2009						25/07/2016	
Ossidabilità al permanganato	mg/L O2	7,0 ± 1,9	--	--	0,5	06/07/2016	
UNI EN ISO 8467:1997*						25/07/2016	
BOD5	mg/L O2	9 ± 2	--	--	5	06/07/2016	
EPA NEMI 405.1/1974*						25/07/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

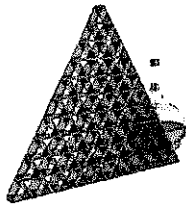


Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Carbonio organico TOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	3,5 ± 1,0	--	--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L F-	0,18 ± 0,03	97	--	0,10	06/07/2016 25/07/2016	
Calcio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Ca	94 ± 12	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Arsenico UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L As	9 ± 1	--	--	5	06/07/2016 22/07/2016	
Piombo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Pb	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cadmio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cd	<1 ± --	--	--	1	06/07/2016 22/07/2016	
Rame UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cu	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Cr	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Cromo esavalente APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003	µg/L Cr VI	<2 ± --	91	--	2	06/07/2016 25/07/2016	
Nichel UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Ni	<10 ± --	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Zinco UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Zn	<40 ± --	--	--	40	06/07/2016 22/07/2016	
Mercurio APAT CNR IRSA 3200A1 A MAN 29 2003*	µg/L Hg	<0,5 ± --	--	--	0,5	06/07/2016 19/07/2016	
Manganese UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Mn	117 ± 15	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Magnesio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Mg	15 ± 2	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Sodio UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	mg/L Na	8,1 ± 1,1	--	--	0,1	06/07/2016 22/07/2016	
Ferro UNI EN ISO 15587-1:2002 ANNEX A+UNI EN ISO 11885:2009*	µg/L Fe	895 ± 130	--	--	10	06/07/2016 22/07/2016	
Fenoli APAT CNR IRSA 5070 A2 MAN 29 2003	µg/L C6H5OH	<100 ± --	100	--	100	06/07/2016 29/07/2016	
Cianuri liberi MU 2251:08 p.to 8.2.1	µg/L	<20 ± --	--	--	20	06/07/2016 25/07/2016	
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo) MLG ISPRA 123/2015 Met. A+B*	µg/L	59 ± 14	--	--	10	07/07/2016 29/07/2016	
Carbonio organico disciolto DOC UNI EN 1484:1999	mg/L C	2,30 ± 0,05	--	--	1,0	06/07/2016 29/07/2016	
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	--	-- ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Benzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Toluene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

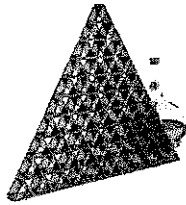
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Dona, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
Etilbenzene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Xilene (m+p) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Xilene (o) APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
Stirene APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<1,0 ± --	80	--	1,0		
I.P.A. (Idrocarburi Policiclici Aromatici) come somma da (A) a (D) (da calcolo) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Benzo[a]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	114	--	0,005		
Benzo[a]pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	116	--	0,005		
Benzo(b)fluorantene (A) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	102	--	0,005		
Benzo(k)fluorantene (B) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	120	--	0,005		
Benzo[ghi]perilene (C ) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	117	--	0,005		
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	92	--	0,005		
Dibenzo[a,h]antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	118	--	0,005		
Indeno[1,2,3-cd]pirene (D) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	101	--	0,005		
Pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003 p.to 7.3.1*	µg/L	<0,005 ± --	98	--	0,005		
COMPOSTI ORGANOALOGENATI (AOX) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	--	-- ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Clorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
Triclorometano (cloroformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Cloruro di vinile (CVM) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	99	--	0,01		
1,2 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,02 ± --	81	--	0,02		
1,1 dicloroetano (1,1 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	92	--	0,01		
Tricloroetilene (trielfina) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	100	--	0,01		
Tetracloroetilene (PCE) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
Esaclorobutadiene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,10 ± --	80	--	0,10		



# LAB CONTROL

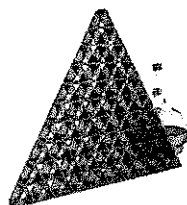
Con Socio Unico

Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
 Chemical Analysis and Technological Services  
 Seda Legale e Laboratorio di prova  
 Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
 Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
 Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1,1 dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	92	--	0,05		
1,2 dicloroetano (1,2 dicloroetilene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	81	--	0,01		61
1,2 dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,02 ± --	80	--	0,02		
1,1,2 tricloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
1,2,3 tricloropropano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	91	--	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Tribromometano (Bromoformio) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	80	--	0,03		
1,2 dibromoetano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,001 ± --	85	--	0,001		
Dibromoclorometano APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Bromodichlorometano (diclorobromometano) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,03 ± --	90	--	0,03		
Clorobenzene (monoclorobenzene) APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,2 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
1,4 diclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4 triclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
1,2,4,5 tetraclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	89	--	0,05		
Pentaclorobenzene APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003 p.to 7.2*	µg/L	<0,05 ± --	80	--	0,05		
Esaclorobenzene (HCB) APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
SOLVENTI ORGANICI AZOTATI come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	--	--	--	07/07/2016	
Nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0	29/07/2016	
1,2 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
1,3 Dinitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<2,0 ± --	80	--	2,0		
Cloronitrobenzeni come somma (da calcolo) EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	--	--	--	07/07/2016	
1-cloro-2-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

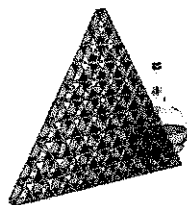
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
Chemical Analysis and Technological Services  
Sede Legale e Laboratorio di prova  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data Inizio Data Fine	Note
1-cloro-3-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	104	--	0,2		
1-cloro-4-nitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
2,5-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
3,4-dicloronitrobenzene EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2014*	µg/L	<0,2 ± --	80	--	0,2		
PESTICIDI CLORURATI come somma (da calcolo) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	--	--	--	07/07/2016 29/07/2016	
Alaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Aldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
Endrin aldeide APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Dieldrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	83	--	0,01		
Endrin APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
alfa-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
beta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
gamma-HCH (lindane) APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	82	--	0,01		
delta-HCH APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
4,4' DDD APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	85	--	0,01		
4,4' DDE APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
4,4' DDT APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
alfa-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
beta-endosulfan APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Endosulfan solfato APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Metolaclor APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Eptacloro APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		
Eptacloro epossido APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*	µg/L	<0,01 ± --	80	--	0,01		



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

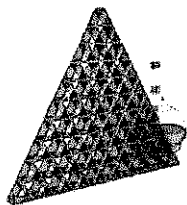
Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici  
 Chemical Analysis and Technological Services  
 Sede Legale e Laboratorio di prova  
 Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
 Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
 Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
 Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

Parametri Metodo di Prova	Unità Mis.	Valori riscontrati	Rec.%	Limiti	LOQ	Data inizio Data Fine	Note
PESTICIDI FOSFORATI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	
Acefate	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Azinfos metile	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Bromofos etile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Clorpirifos etile	µg/L	<0,1 ± --	--	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diazinone	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Diclorvos	µg/L	<0,1 ± --	92	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Dimetoato	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Ometoato	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etion	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Etoprofos	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Fosfamidone	µg/L	<0,1 ± --	93	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Eptenofos	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malation	µg/L	<0,1 ± --	90	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Malaoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paration metile	µg/L	<0,1 ± --	95	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Paraoxon metile	µg/L	<0,1 ± --	80	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Pirimifos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
Tolclofos metile	µg/L	<0,1 ± --	99	--	0,1		
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*							
PESTICIDI TOTALI come somma (da calcolo)	µg/L	<0,1 ± --	--	--	--	07/07/2016	
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003*						29/07/2016	



# LAB CONTROL

Con Socio Unico

**Analisi Chimiche e Servizi Tecnologici**  
Chemical Analysis and Technological Services  
*Sede Legale e Laboratorio di prova*  
Via Cà Donà, 545 - 45030 SAN MARTINO DI VENEZZE (RO)  
Telefono (+39) 0425/176115 - 0425/467144 - Telefax (+39) 0425/176114  
Home Page: www.lab-control.it - E-mail: info@lab-control.it



LAB N° 0228

Lab-Control Quality System  
Form MRP.01.01 - Rev. 4.02

LOQ = Limite di Quantificazione del metodo di prova utilizzato.

\*Prova non accreditata ACCREDIA

§ = Le prove contrassegnate da questo simbolo sono state eseguite in subappalto da laboratorio esterno.

F=Valore riscontrato superiore alla normativa di riferimento se indicata (Limiti).

Nel caso di ricerche multianalita, le somme riportano la sommatoria dei parametri ricercati indicati nel presente rapporto di prova. Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori ai rispettivi LOQ, la somma sarà posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

( ) Nei campioni di emissione in atmosfera, i valori riportati tra parentesi, se presenti, esprimono le concentrazioni degli inquinanti in flusso di massa.

Per valori riscontrati elevati (ad es. microbiologici) i valori vengono espressi in forma esponenziale secondo il Sistema metrico Internazionale: ad es.

10E+06 = 10000000, 54E+05 = 5400000, dove E indica il numero di zeri da aggiungere alla cifra iniziale, questo per rendere più leggibile il rapporto di prova.

L'incertezza di campionamento calcolata con un intervallo di confidenza di circa 95% (K=2) risulta essere del 9%, e non è stata inserita nell'incertezza riportata per ogni singolo parametro.

Per i parametri chimici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo  $\pm$ , stanno ad indicare le incertezze di misura estese espresse come il prodotto dell'incertezza tipo composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Il recupero medio (Rec.%), se indicato, non è stato utilizzato nei calcoli.

Per i parametri microbiologici i valori riportati a fianco dei Valori riscontrati, dopo il simbolo  $\pm$  tra le parentesi, stanno ad indicare l'incertezza di misura estesa espressa come limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza al 95% di probabilità. Nel caso di analisi alimentari le prove sono state effettuate secondo la UNI EN ISO 7218:2013 par 10.2.2.

Note sui parametri:

61 il valore è espresso come somma degli isomeri cis e trans

Note sui risultati di prova: nessuna.

Documento firmato digitalmente con firma autorizzata dall'ordine dei chimici ai sensi del Regolamento UE n. 910/2014 del 23/07/2014 e smi.

ViceDirettore Tecnico

RUZZA Dott.ssa Chim. SONIA

n°905 Ordine Int. Chimici Veneto

Firmato digitalmente da Sonia Ruzza  
AD. ca.IT, ex ORDINE INTERREGIONALE DEI CHIMICI DEL  
VENETO/06029565289, cn=Sonia Ruzza  
dn=Ca.IT, o=20145110912,  
serialNumber=1 RZESN074H4GAS99A, sn=RUZZA,  
givenName=SONIA, title=Chimico  
Versione di Adobe Acrobat: 11.0.14

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

Un controcampione, se non deperibile o esaurito nel corso delle prove, è conservato presso il laboratorio per 30 giorni dalla data di emissione del rapporto di prova, salvo diversi accordi contrattuali. I dati grezzi ed i tracciati strumentali sono archiviati per 10 anni.

(1) In assenza di indicazioni si intende che il campione è stato provato come pervenuto in laboratorio ed i dati di prelievo, la tipologia del campione e la provenienza del campione è stata indicata dal committente.

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità certificato UNI EN ISO 9001:08 - Certificato CSQA n.131 - Registrazione IQ-Net n.IT-4818

Laboratorio inserito nell'elenco dei Laboratori accreditati dalla Regione Veneto ai sensi dell'art.54, comma 2 della L.R. n.33/1985

Laboratorio iscritto nel Registro Regionale n.19 dei Laboratori non annessi alle industrie alimentari ai fini dell'autocontrollo ai sensi dell'accordo del 17 giugno 2004 tra Stato - Regioni, come aggiornato dall'Accordo 8 luglio 2010.

Laboratorio iscritto all'Albo dei Laboratori di Ricerca con Decreto Dirigenziale n.1417/Ric. Del 28 giugno 2005.

Laboratorio inserito con il DM 10 aprile 2009 nell'elenco dei laboratori competenti a prestare i servizi necessari per verificare la conformità dei fertilizzanti ed ammendanti ai sensi del Decreto Legislativo n. 75/2010.





## Rapporto di Prova n° 16-RA30217

Monselice (PD), 21/11/2016

Provenienza: **Dis carica di S. Urbano**

Spettabile:

**ECOLUTION SC.**  
Via Vipacco, 1  
35135 Padova PD

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Tecnico VWTI SpA e riportati sul verbale di campionamento.

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **16-LP30931**

Descrizione: **Acqua superficiale punto A - Discarica di S. Urbano**

Id scadenza: **16S026096**

Modalità di prelievo: Low-flow da Tecnico del Laboratorio VWTI SpA (Pettini Michele, Zampieron Davide)

Data prelievo: **17/10/2016**

Data arrivo: **18/10/2016**

Data inizio analisi: **17/10/2016**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Nitrati	< 6,25		mg/L NO3		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< 0,125		mg/L NO2		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Ammoniaca	1,68	± 0.20	mg/L NH4		07/11/16	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	13,9	± 1.4	mg/L Cl		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Conducibilità	388		µS/cm 20°C		17/10/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B *	D
pH	7,90				17/10/16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 *	D
Ferro	503	± 20	µg/L Fe		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Manganese	482	± 26	µg/L Mn		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Indice di permanganato (Ossidabilità)	6,93	± 0.38	mg/L O2		08/11/16	UNI EN ISO 8467: 1997	
Solfati	34,2	± 3.0	mg/L SO4		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Temperatura	15,1		°C		17/10/16	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *	D
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50		µg/L		14/11/16	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 *	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, D = analisi eseguita in campo.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. corrente). Per ogni composto, il valore riportato s'intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio.

I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

\* Le prove asteriscate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi  
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A  
Certificato n° 20165010592 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,  
Valido e non revocato  
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico.

Documento che se stampato su carta diviene: "Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale".

**Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico**

Società soggetta a direzione e coordinamento di "Veolia Water Technologies SAS"

Sede Legale:  
Via Lampedusa, 13 - 20141 Milano  
Capitale Sociale 30.729.200 €  
Iscritta al R.I. di Milano,  
C.F. e P.I. 03129770158  
R.E.A. MI044821

Laboratorio  
Accreditato  
Via Lombarda, 12  
35043 Montebelluna (PD)  
Tel +39 0429 785111  
Fax +39 0429 780540





**Rapporto di Prova n° 16-RA30218**

Monselice (PD), 21/11/2016

 Provenienza: **Discarica di S. Urbano**

Spettabile:

**ECOLUTION SC.**

Via Vipacco, 1

35135 Padova PD

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Tecnico VWTI SpA e riportati sul verbale di campionamento.

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

**Campione n°: 16-LP30932**
**Descrizione: Acqua superficiale punto B - Discarica di S. Urbano**

 Id scadenza: **16S026097**
**Modalità di prelievo:** Low-flow da Tecnico del Laboratorio VWTI SpA (Pettini Michele, Zampieron Davide)

**Data prelievo:** 17/10/2016

**Data arrivo:** 18/10/2016

**Data inizio analisi:** 17/10/2016

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Nitrati	< 6,25		mg/L NO3		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	< 0,125		mg/L NO2		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Ammoniaca	< 0,25		mg/L NH4		07/11/16	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	19,0	± 2,0	mg/L Cl		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Conduttività	430		µS/cm 20°C		17/10/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B *	D
pH	7,27				17/10/16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 *	D
Ferro	21,5	± 2,9	µg/L Fe		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Manganese	5,76	± 0,67	µg/L Mn		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Indice di permanganato (Ossidabilità)	4,95	± 0,89	mg/L O2		08/11/16	UNI EN ISO 8467 1997	
Solfati	38,7	± 3,4	mg/L SO4		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Temperatura	14,3		°C		17/10/16	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *	D
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50		µg/L		14/11/16	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 *	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, D = analisi eseguita in campo.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. corrente). Per ogni composto, il valore riportato s intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio.

I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

\* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi  
 Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A  
 Certificato n° 20165010592 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,  
 Valido e non revocato  
 (Responsabile Tecnico di laboratorio)

**Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico.**

Documento che se stampato su carta diviene: "Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale".

**Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico**

Società soggetta a direzione e coordinamento di "Veolia Water Technologies SAS"

Sede Legale:  
 Via Larmecaux, 13 - 20141 Milano  
 Capitale Sociale 30.729.230 €  
 Iscritta al R.I. di Milano,  
 C.F. e P.I. 03128770158  
 R.E.A. MI044821

Laboratorio  
 Accreditato  
 Via Lombarda, 12  
 35043 Monselice (PD)  
 Tel. +39 0429 785111  
 Fax +39 0429 790540





## Rapporto di Prova n° 16-RA30219

Monselice (PD), 21/11/2016

Provenienza: **Dis carica di S. Urbano**

Spettabile:

**ECOLUTION SC.**  
Via Vipacco, 1  
35135 Padova PD

I parametri determinati in campo inseriti nel presente Rapporto di Prova sono stati eseguiti dal Tecnico VWTI SpA e riportati sul verbale di campionamento.

L'analisi dei metalli è stata eseguita su aliquota filtrata e acidificata in campo.

Campione n°: **16-LP30933**

Descrizione: **Acqua superficiale punto C - Discarica di S. Urbano**

Id scadenza: **16S026098**

Modalità di prelievo: Low-flow da Tecnico del Laboratorio VWTI SpA (Pettini Michele, Zampieron Davide)

Data prelievo: **17/10/2016**

Data arrivo: **18/10/2016**

Data inizio analisi: **17/10/2016**

Parametro	Valore	U	Unità di misura	VL Min-Max	Data fine	Metodo di prova	Lab
Nitrati	< 6,25		mg/L NO3		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Nitriti	0,279	± 0,037	mg/L NO2		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Ammoniaca	0,721	± 0,080	mg/L NH4		07/11/16	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	
Cloruri	17,3	± 1,8	mg/L Cl		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Conduttività	469		µS/cm 20°C		17/10/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 2510 B *	D
pH	7,37				17/10/16	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 *	D
Ferro	46,3	± 3,2	µg/L Fe		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Manganese	6,19	± 0,72	µg/L Mn		08/11/16	EPA 200.8 1994	
Indice di permanganato (Ossidabilità)	4,20	± 0,76	mg/L O2		08/11/16	UNI EN ISO 8467 1997	
Solfati	40,4	± 3,5	mg/L SO4		07/11/16	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012, 4110 B + 4110 D	
Temperatura	14,5		°C		17/10/16	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 *	D
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	< 50		µg/L		14/11/16	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 + EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007 *	

U = Incertezza estesa/Intervallo di Confidenza, VL = Valore Limite, D = analisi eseguita in campo.

Per i metodi APAT CNR IRSA man 29 2003 il campionamento (1030) è escluso dall'accreditamento

I campioni sono conservati in Laboratorio fino alla validazione del dato. Le incertezze di misura sono state valutate utilizzando un fattore di copertura 2, determinato da un livello di probabilità del 95% e da un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10 (Rif. guida ACCREDIA DT-0002 rev. corrente). Per ogni composto, il valore riportato s'intende senza l'applicazione del recupero. Se non diversamente specificato, il recupero è compreso nel range di accettabilità del metodo.

Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile di Laboratorio.

I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova. - Pareri ed interpretazioni non sono oggetto di accreditamento ACCREDIA.

\* Le prove asterisicate non sono accreditate da ACCREDIA.

Firmato digitalmente dal Dr. Giovanni Bergamaschi  
Iscritto all'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto - Padova n° 904 sez. A  
Certificato n° 20165010592 rilasciato dall'Ordine Interprovinciale Chimici del Veneto,  
Valido e non revocato  
(Responsabile Tecnico di laboratorio)

Documento conservato nell'ARCHIVIO INFORMATICO di Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico.

Documento che se stampato su carta diviene: "Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale".

**Veolia Water Technologies Italia S.p.A. con socio unico**

Società soggetta a direzione e coordinamento di "Veolia Water Technologies SAS"

Sede Legale:  
Via Lampegnana, 13 - 20141 Milano  
Capitale Sociale 30.729.260 €  
Iscritta al R.I. di Milano,  
C.F. e P.I. 03129770158  
R.E.A. MI044621

Laboratorio  
Accreditato  
Via Lombarda, 12  
35043 Marostica (PD)  
Tel. +39 0429 785111  
Fax +39 0429 750540



LAB N° 0174

