



Spettabile:
CEMENTIR ITALIA SPA
VIA SERRAVALLE, 49
15061 ARQUATA SCRIVIA (AL)

Identificazione: **Scarico civile S.2**
Data e ora prelievo: 07/11/2017 11:55
Data Ricezione: 07/11/2017
Data Rapporto di Prova: 21/11/2017
Matrice: Acqua di scarico
Verbale di campionamento: 0032587
Luogo di campionamento: Sito di Arquata Scrivia
Campionatore: Torazza Stefano - LabAnalysis srl
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (istantaneo)

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,52 ± 0,17	5,5-9,5	07/11/17-07/11/17
colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	diluizione	0	40	08/11/17-08/11/17
odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	0		08/11/17-08/11/17
tipologia odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	-	Nessun odore		08/11/17-08/11/17
* materiali grossolani Legge 319 del 10/05/1976	-	assente	assente	17/11/17-17/11/17
* Materiali sedimentabili APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	ml/l	<0,050	5	17/11/17-17/11/17
solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	4,00 ± 0,80	200	07/11/17-07/11/17
BOD5 APHA Standard Methods for the Examination of water and wastewater, ed. 22nd 2012 5210 D	mg/l	<1,0	250	07/11/17-13/11/17
COD ISO 15705:2002	mg/l	<3,2	500	07/11/17-07/11/17
* cromo III P-AM-817 Rev.0	mg/l	<0,00069	2	07/11/17-15/11/17
cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/l	<0,0065	0,2	07/11/17-07/11/17
Metalli alluminio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0432		15/11/17-15/11/17

Laboratorio: via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)
Tel. 0385.287128 (15 linee) - Fax 0385.57311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 9

segue Rapporto di Prova n° EV-17-014146-092446

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
arsenico EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00087	0,5	15/11/17-15/11/17
bario EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0350 ± 0,0054		15/11/17-15/11/17
* boro EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0480		15/11/17-15/11/17
cadmio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00019	0,02	15/11/17-15/11/17
cromo EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,00069	2	15/11/17-15/11/17
ferro EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0694		15/11/17-15/11/17
manganese EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0192		15/11/17-15/11/17
mercurio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000248	0,005	15/11/17-15/11/17
nichel EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,0111	2	15/11/17-15/11/17
piombo EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000947	0,2	15/11/17-15/11/17
rame EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,00264	0,1	15/11/17-15/11/17
selenio EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	<0,0017	0,03	15/11/17-15/11/17
* stagno EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,000214	10	15/11/17-15/11/17
zinco EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014	mg/l	0,112 ± 0,029	0,5	15/11/17-15/11/17
* somma metalli e non metalli tossici totali P-AM-817 Rev.0	mg/l	0,310		07/11/17-15/11/17
cianuri totali M.U. 2251:08 par. 6.4	mg/l	<0,0060	0,5	07/11/17-07/11/17
cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<0,014	0,2	07/11/17-07/11/17
solfo APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	mg/l	<0,22		07/11/17-07/11/17
solfiti APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	mg/l	<0,33		07/11/17-07/11/17
solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	27,4 ± 1,9	1000	08/11/17-09/11/17
cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	25,7 ± 1,8	1200	08/11/17-09/11/17
fluoruri	mg/l	0,117 ± 0,018	6	08/11/17-09/11/17

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
UNI EN ISO 10304-1:2009 azoto nitrico	mg/l	2,40 ± 0,46		08/11/17-09/11/17
UNI EN ISO 10304-1:2009 fosforo totale	mg/l	0,594 ± 0,085	20	15/11/17-15/11/17
EPA 3015A 2007 + EPA 6020B 2014 azoto ammoniacale	mg/l	7,2 ± 1,6	60	07/11/17-07/11/17
M.U. 65:01 azoto nitroso	mg/l	0,55 ± 0,10		07/11/17-07/11/17
APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 sostanze oleose totali	mg/l	<0,70		08/11/17-08/11/17
APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 grassi e oli animali e vegetali	mg/l	<0,7		08/11/17-08/11/17
APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 fenoli	mg/l	<0,010	0,5	07/11/17-07/11/17
APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003 aldeidi	mg/l	<0,022		07/11/17-07/11/17
APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003 Idrocarburi				
oli minerali	mg/l	<0,024	5	08/11/17-08/11/17
APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 solventi organici aromatici	mg/l	<0,00018	0,2	09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 solventi organici azotati	mg/l	<0,015	0,1	09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 solventi organici clorurati	mg/l	<0,00095		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 Solventi Aromatici				
benzene	mg/l	<0,000051		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 toluene	mg/l	<0,000067		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 etilbenzene	mg/l	<0,000097		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 stirene	mg/l	<0,00006		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2,4-trimetilbenzene	mg/l	<0,000059		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,3,5-trimetilbenzene	mg/l	<0,000089		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 isopropilbenzene	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 n-butylbenzene	mg/l	<0,00015		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 p-isopropiltoluene	mg/l	<0,00016		09/11/17-10/11/17

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 bromobenzene	mg/l	<0,000078		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 n-propilbenzene	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 terbutilbenzene	mg/l	<0,00011		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 sec-butilbenzene	mg/l	<0,00014		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 m,p-xilene	mg/l	<0,00018		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 o-xilene	mg/l	<0,000060		09/11/17-10/11/17
Solventi Aromatici / Clorurati				
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 clorobenzene	mg/l	<0,000054		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 2-clorotoluene	mg/l	<0,000058		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,3-diclorobenzene	mg/l	<0,00005		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2-diclorobenzene	mg/l	<0,000057		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,4-diclorobenzene	mg/l	<0,000068		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2,4-triclorobenzene	mg/l	<0,000071		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2,3-triclorobenzene	mg/l	<0,0001		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 4-clorotoluene	mg/l	<0,000059		09/11/17-10/11/17
Solventi Clorurati				
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 triclorometano	mg/l	<0,00006		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 tricloroetilene	mg/l	<0,000055		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 tetracloroetilene	mg/l	<0,000069		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1,2,2-tetracloroetano	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 diclorometano	mg/l	<0,00095		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1,1-tricloroetano	mg/l	<0,00007		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2-dicloropropano	mg/l	<0,000096		09/11/17-10/11/17

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 clorometano	mg/l	<0,00008		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 cloruro di vinile	mg/l	<0,000059		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 cloroetano	mg/l	<0,00013		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1-dicloroetilene	mg/l	<0,000069		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 trans-1,2-dicloroetilene	mg/l	<0,00005		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1-dicloroetano	mg/l	<0,000054		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 cis-1,2-dicloroetilene	mg/l	<0,000056		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 2,2-dicloropropano	mg/l	<0,000053		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1-dicloropropene	mg/l	<0,000068		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 tetraclorometano	mg/l	<0,000054		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2-dicloroetano	mg/l	<0,00013		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 cis-1,3-dicloropropene	mg/l	<0,00011		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 trans-1,3-dicloropropene	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1,2-tricloroetano	mg/l	<0,00014		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,3-dicloropropano	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,1,1,2-tetracloroetano	mg/l	<0,000078		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,2,3-tricloropropano	mg/l	<0,0001		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 1,3-esaclorobutadiene	mg/l	<0,00017		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 diclorodifluorometano	mg/l	<0,000071		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 triclorofluorometano	mg/l	<0,000055		09/11/17-10/11/17
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017 bromoclorometano	mg/l	<0,00013		09/11/17-10/11/17

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
1,2-dibromo-3-cloropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,00021		09/11/17-10/11/17
clorodibromometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
bromodiclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,000096		09/11/17-10/11/17
Solventi Azotati				
acetone EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,015		09/11/17-10/11/17
piridina EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,013		09/11/17-10/11/17
acrilonitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,014		09/11/17-10/11/17
2-nitropropano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,013		09/11/17-10/11/17
propionitrile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	mg/l	<0,014		09/11/17-10/11/17
Tensioattivi				
* tensioattivi totali P-AM-817 Rev.0	mg/l	<0,11		07/11/17-07/11/17
tensioattivi anionici APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	mg/l	<0,020		07/11/17-07/11/17
tensioattivi cationici MIP-P-PRO-407 Rev.2 2017	mg/l	<0,11		07/11/17-07/11/17
tensioattivi non ionici UNI10511-2:1996	mg/l	<0,11		07/11/17-07/11/17
* pesticidi fosforati EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00018	0,10	09/11/17-10/11/17
* pesticidi totali (esclusi i fosforati) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00015	0,05	09/11/17-10/11/17
Pesticidi Fosforati				
* dichlorvos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00018		09/11/17-10/11/17
diazinon EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
* fonofos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00011		09/11/17-10/11/17
fenitrothion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00014		09/11/17-10/11/17
chlorpyrifos-methyl EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000086		09/11/17-10/11/17
chlorfenvinphos EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00014		09/11/17-10/11/17
ethion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00013		09/11/17-10/11/17

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017				
pirimiphos-methyl EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000078		09/11/17-10/11/17
parathion-methyl EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00015		09/11/17-10/11/17
* chlorpyrifos-ethyl EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000089		09/11/17-10/11/17
malathion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000093		09/11/17-10/11/17
methidathion EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,0001		09/11/17-10/11/17
phosalone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000092		09/11/17-10/11/17
azinphos-methyl EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00011		09/11/17-10/11/17
Pesticidi Totali				
alachlor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00002		09/11/17-10/11/17
* quintozene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000069		09/11/17-10/11/17
atrazine EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000017		09/11/17-10/11/17
alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000013		09/11/17-10/11/17
beta-esaclorocicloesano (beta-HCH) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000016		09/11/17-10/11/17
gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00002		09/11/17-10/11/17
aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,0000048	0,01	09/11/17-10/11/17
trans-clordano (gamma) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000019		09/11/17-10/11/17
cis-clordano (alfa) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000016		09/11/17-10/11/17
o,p'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00002		09/11/17-10/11/17
o,p'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000019		09/11/17-10/11/17
o,p'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000011		09/11/17-10/11/17
p,p'-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000016		09/11/17-10/11/17
p,p'-DDT	mg/l	<0,000021		09/11/17-10/11/17

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017				
p,p'-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000019		09/11/17-10/11/17
heptachlor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000093		09/11/17-10/11/17
* pentacloroanilina EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00009		09/11/17-10/11/17
alfa-endosulfan EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00011		09/11/17-10/11/17
beta-endosulfan EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000093		09/11/17-10/11/17
eptacloro epossido EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,0001		09/11/17-10/11/17
* piperonyl butoxide EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00015		09/11/17-10/11/17
* bromopropilate EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,00012		09/11/17-10/11/17
esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000002		09/11/17-10/11/17
dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,0000042	0,01	09/11/17-10/11/17
endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000017	0,002	09/11/17-10/11/17
isodrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2017	mg/l	<0,000024	0,002	09/11/17-10/11/17
* conta di coliformi APAT CNR IRSA 7010 Man 29 2003	UFC/100 ml	18000 17732÷18268		07/11/17-08/11/17
* coliformi fecali APAT CNR IRSA 7020 Man 29 2003	UFC/100 ml	2000 1911÷2089		07/11/17-08/11/17
Conta di Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003	UFC/100 ml	1600 1520÷1680		07/11/17-08/11/17
saggio di tossicità con daphnia APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (esclusa appendice 1)	% mort.	0		07/11/17-08/11/17
* streptococchi fecali APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	UFC/100 ml	1500 1423÷1577		07/11/17-09/11/17
Parametri determinati sul campo				
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,3 ± 0,3	30	07/11/17-07/11/17

* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAC Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Relativamente ai parametri microbiologici, l'incertezza associata alla misura è espressa con i limiti minimo e massimo dell'intervallo di confidenza al 95%.

● = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

§ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

Limite(A) = Legge Regionale n. 13 del 26/03/1990 e sm.i. - ALLEGATO 1

pesticidi fosforati: azinphos-methyl, chlorfenvinphos, chlorpyrifos-ethyl, chlorpyrifos-methyl, diazinon, dichlorvos, ethion, fenitrothion, fonofos, malathion, methidathion, parathion-methyl, phosalone, pirimiphos-methyl

pesticidi totali (esclusi i fosforati): alachlor, aldrin, alfa-endosulfan, alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH), atrazine, beta-endosulfan, beta-esaclorocicloesano (beta-HCH), bromopropilate, cis-clordano (alfa), dieldrin, endrin, epaetaclo epossido, esaclorobenzene, gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH), heptachlor, isodrin, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, pentacloroanilina, piperonyl butoxide, quintozene, trans-clordano (gamma)

solventi organici aromatici: 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, benzene, bromobenzene, clorobenzene, etilbenzene, isopropilbenzene, m,p-xilene, n-butilbenzene, n-propilbenzene, o-xilene, p-isopropiltoluene, sec-butilbenzene, stirene, terbutilbenzene, toluene

solventi organici azotati: 2-nitropropano, acetone, acetonitrile, acrilonitrile, piridina, propionitrile

solventi organici clorurati: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,1-dicloropropene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dicloropropano, 1,3-esaclorobutadiene, 1,4-diclorobenzene, 2,2-dicloropropano, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, bromoclorometano, bromodiclorometano, cis-1,2-dicloroetilene, cis-1,3-dicloropropene, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, clorometano, cloruro di vinile, diclorodifluorometano, diclorometano, tetracloroetilene, tetraclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, trans-1,3-dicloropropene, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano

tensioattivi totali: tensioattivi anionici, tensioattivi cationici, tensioattivi non ionici

Relativamente ai parametri esaminati il campione è conforme ai limiti previsti dalla Legge Regionale n. 13 del 26/03/1990 e sm.i. - ALLEGATO 1

Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Responsabile Area Microbiologia sede di Pavia
Ordine Nazionale dei Biologi Albo professionale n 057790
Dr.ssa Laura Castagna

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi