



Natura S.r.l.
Sede Legale e Laboratorio di analisi:
Via Gioacchino Rossini, 16
80026 Casoria (NA)
Tel 081/5737038 Fax 081/5739776
P.IVA 02887711212
E-Mail: natura@naturasri.it
Site internet: www.naturasri.it

SISTEMA GESTIONE QUALITÀ IN
CONFORMITÀ CON LA
NORMA UNI EN ISO 9001:2008



LAB N° 0562 L

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372	DEL 14/04/2021
COMMITTENTE:	S.A.P.NA S.P.A.
INDIRIZZO COMMITTENTE:	VIA PONTE DEI FRANCESI, 37/E 80146 NAPOLI (NA)
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:	IT06520871218
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:	DISCARICA DI TERZIGNO (NA)
PUNTO DI CAMPIONAMENTO:	P2 VALLE
DESCRIZIONE CAMPIONE:	ACQUA DI FALDA
CAMPIONAMENTO A CURA DI:	TECNICI DEL LABORATORIO NATURA SRL
NOME E COGNOME CAMPIONATORE:	Giuseppe Scamardella
PROCEDURA/PIANO DI CAMPIONAMENTO:	M.U. 196/2 2004
N° VERBALE DI CAMPIONAMENTO:	20210224GS0930
DATA CAMPIONAMENTO: 24/02/2021	ORA FINE CAMPIONAMENTO: 09.45
ORA INIZIO CAMPIONAMENTO: 09.30	
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 24/02/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 17.00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 24/02/2021	
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE: 21LA03372	
DATA INIZIO PROVA: 24/02/2021	DATA FINE PROVA: 22/03/2021

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
TEMPERATURA - (cat.III) <i>APAT CNR IRSA 2120 Man 29 2003</i>	°C	16,5	
RAME <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 5	1000
* SODIO <i>EPA 6010D 2018</i>	mg/L	180	
ZINCO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	3691	3000
PIOMBO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1,0	10
* POTASSIO <i>EPA 6010D 2018</i>	mg/L	309	
ANTIMONIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1	5
ARSENICO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	10
CADMIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 1	5
* CALCIO <i>EPA 6010D 2018</i>	mg/L	165	
CROMO TOTALE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 2,5	50
MANGANESE <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	▶ 208	50
MERCURIO <i>EPA 6020B 2014</i>	µg/L	< 0,03	1

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
FERRO EPA 6020B 2014	µg/L	190	200
* MAGNESIO EPA 6010D 2018	mg/L	65,0	
NICHEL EPA 6020B 2014	µg/L	6,21	20
ACRILONITRILE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,5	
ALACLOR EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	0,1
ALDRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	0,03
* α-ENDOSULFAN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
α-ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	0,1
ANILINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	10
2,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
2,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
2,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
4,4-DDD EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
4,4-DDE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
4,4-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* ACEFATE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
AZINFOS-ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
AZINFOS-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
BROMOFOS ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
BROMOFOS METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
BENZO(a)ANTRACENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(a)PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(b)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
BENZO(g,h,i)PERILENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	0,01
BENZO(k)FLUORANTENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	0,05
* β-ENDOSULFAN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
β-ESACLOROCICLOESANO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
* CLORPIRIFOS-ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* CLORPIRIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* CARBOFENOTHION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
CLORDANO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,02	0,1
* CLORFENVINFOS E <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* CLORFENVINFOS Z <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* CLORMEPHOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
DIBENZO(a,h)ANTRACENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	0,01
* DICLORVOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
DIELDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,03
* DIETANOLAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
* DIMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* DISULFOTON <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
ENDOSULFAN SULFATE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
ENDRIN <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
EPTACLORO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
EPTACLORO EPOSSIDO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
EPTENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
CRISENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	5
NALED <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* MALATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* METAMIDOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* METIDATION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* MEVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* MONOCROTOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
DDD, DDE, DDT <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
* ETHOPROFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
ETION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* FENAMIFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* FENCLOROFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
FENITROTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
FENPROPIMORF <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* FENTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
* FENTOATO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* FONOFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* FORATE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
* FORMOTION EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* FOSALONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
* FOSFAMIDON EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
* FOSMET EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
* FOSTHIAZATE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* FOXIM EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* γ-ESACLOROCICLOESANO EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	0,1
INDENOPIRENE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	0,1
ISODRIN EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* ISOFENFOS EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* PARAOXON ET EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* PARAOXON-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
* PARATHION ETILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
* PARATION-METILE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,4	
PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005	
PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,005	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
PCB 114 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 118 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 123 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 126 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 128 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 138 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 146 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 149 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 151 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 153 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 156 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 157 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 167 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 169 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 170 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 177 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 180 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 183 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 187 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 189 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372 DEL 14/04/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
PCB 28 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 30 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 52 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 77 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
PCB 81 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 95 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PCB 99 <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	
* PROFENOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* PROFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* PROPETAMFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
PROTHIOPHOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
PROTOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* QUINALFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* PIRAZOFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
PIRENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	50
* PIRIDAFENTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
NITROBENZENE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	3,5
OMETOATO <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* PIRIMIFOS ETILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
PIRIMIFOS-METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti
* VAMIDOTION <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* TETRACLORVINFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
* TOLCLOFOS METILE <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* SULFOTEP <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	
* TERBUFOS <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,4	
SOMMATORIA FENOLI <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,1	
SOMMATORIA IPA (da calcolo) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01	0,1
SOMMATORIA PCB (da calcolo) <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,005	0,01
STIRENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,100	25
* PIRIDINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
TETRACLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	1,1
TETRACLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	
TOLUENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,100	15
TRIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,3
TRICLOROETILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	1,5
* TRIETANOLAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
XILENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	10
ETILBENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,100	50
* MONOMETILAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
* MORFOLINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro	U.M.	Risultato	Limiti
<i>Metodo</i>			
* n-METIL-2-PIRROLIDONE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
* n-PROPILAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
ESACLOROBUTADIENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,15
* DIMETILAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
* DIMETILFORMAMMIDE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
DIBROMOCLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,13
DIBROMOMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	
DICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	1,10	
CLOROFORMIO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,15
CLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	1,5
* CICLOESILAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
CLORURO DI VINILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,5
* BUTILAMMINA <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
BENZENE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	1
BROMODICLOROMETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,17
ACETONITRILE <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,5	
1,1,2,2-TETRACLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,0050	0,05
1,1,2-TRICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	0,2
1,1-DICLOROETANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,050	810
1,2,3-TRICLOROPROPANO <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018</i>	µg/L	< 0,0050	0,001

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
1,2-DICLOROETANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,050	3
1,2-DICLOROETILENE EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,050	60
1,2-DICLOROPROPANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	< 0,050	0,15
* SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,000	10
SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	108	250
* OSSIDABILITÀ Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027	mg O ₂ /L	0,3	
AZOTO AMMONIACALE (come NH₄⁺) APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,5	
CONDUTTIVITÀ ELETTRICA (Cat.III) UNI EN 27888, 1995	µs/cm	938	
* CROMO ESAVALENTE APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/L	< 0,0025	0,005
* CIROMAZINA EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	
CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	161	
CARBONIO ORGANICO TOTALE ISO 8245:1999	mg/L	1,58	
CIANURI M.U. 2251:08 escluso par. 8.2.2 e 8.2.3	µg/L	< 20	50
FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	▶ 9,82	1,5
NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	62,9	
NITRITI APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/L	0,0361	0,5
pH (cat.III) UNI EN ISO 10523: 2012	unità pH	6,90	
* BOD5 (ComeO₂) APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	mg/L	< 5	
* DIAZINONE EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/L	< 0,01	

Legenda:
U.M. =unità di misura
nd = non determinabile

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

U (se presente) = incertezza

LR (se presente) = limite di rivelabilità

NR (se presente) = non rilevato

* = prova non accreditata ACCREDIA

= prova in subappalto

\$ = prova fornita dal cliente per la quale il laboratorio declina ogni responsabilità

► Parametro NON CONFORME

Informazioni fornite dal cliente per le quali il laboratorio declina ogni eventuale responsabilità:

PUNTO DI CAMPIONAMENTO, DESCRIZIONE CAMPIONE.

Sommatorie presenti nel rapporto di prova:

L'approccio adottato dal laboratorio per le seguenti sommatorie presenti nel rapporto di prova è il LOWER BOUND. Gli addendi della sommatoria sono esclusivamente le prove la cui determinazione ha fornito un risultato superiore al limite di quantificazione corretto per i fattori di scala.

CLORDANO:

DDD, DDE, DDT: 2,4-DDD - 2,4-DDE - 2,4-DDT - 4,4-DDD - 4,4-DDE - 4,4-DDT

SOMMATORIA FENOLI:

SOMMATORIA IPA (da calcolo): BENZO(b)FLUORANTENE - BENZO(g,h,i)PERILENE - BENZO(k)FLUORANTENE - INDENOPIRENE - SOMMATORIA IPA (da calcolo)

SOMMATORIA PCB (da calcolo): PCB 101 - PCB 105 - PCB 110 - PCB 114 - PCB 118 - PCB 123 - PCB 126 - PCB 128 - PCB 138 - PCB 146 - PCB 149 - PCB 151 - PCB 153 - PCB 156 - PCB 157 - PCB 167 - PCB 169 - PCB 170 - PCB 177 - PCB 180 - PCB 183 - PCB 187 - PCB 189 - PCB 28 - PCB 30 - PCB 52 - PCB 77 - PCB 81 - PCB 95 - PCB 99

SOMMATORIA SOLVENTI ORGANICI CLORURATI:

Il recupero dei singoli analiti è compreso tra l' 80% ed il 120%. Non si utilizza alcun fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. Per le singole diossine, il recupero varia dal 63% al 170%.

Il criterio di valutazione utilizzato per l'espressione del giudizio di conformità non prevede criteri di tolleranza dovuti all'incertezza di misura.

Nota Campionamento: Il campionamento si intende accreditato solo se il metodo non è indicato con l'asterisco ed è associato ad una successiva prova accreditata secondo la norma ISO/IEC 17025.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

Limite 1:

D.Lgs. n° 152/2006 Tab. 2 All. 5 Parte Quarta - Concentrazione soglia nelle acque sotterranee

DM n. 31 del 12/02/2015 per MTBE

Parere ISS N° 049759 del 2002 per Piombo tetraetile

Limite 1:

Parametro	U.M.	Valore	Guard band	Limite
FLUORURI	► mg/L	9.82	± 2.0418	1.5
MANGANESE	► µg/L	208	± 34.86	50
ZINCO	► µg/L	3691	± 612.54	3000

• **NON non CONFORME** rispetto al LIMITE 1 per i parametri riportati in tabella sulla base dei parametri analizzati.

► **NON CONFORME** rispetto al LIMITE 1 per i parametri riportati in tabella sulla base dei parametri analizzati.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N. 21LA03372

DEL 14/04/2021

I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.



Il Responsabile di Laboratorio
Dot. Francesco Troisi

-- Fine Rapporto di Prova --