

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 1 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Committente: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO - AG. PER LA DEPURAZIONE

Campione ricevuto il : 20/03/2020 - Temperatura di trasporto : T°C Ambiente

Prelievo eseguito da: PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO - AG. PER LA DEPURAZIONE - Sig. Maffei

Descrizione campione (Informazioni dichiarate dal cliente di cui il laboratorio non si assume alcuna responsabilità)

Descrizione campione: Fango Disidratato Meccanicamente - Codice CER: 190805

Luogo del prelievo : Scarico della Disidratatrice - Impianto di Depurazione di Arco - sito Loc. Linfano - Arco

Prelevato il : 19/03/2020 **alle ore :** 09:00 **con procedura di campionamento :** *UNI 10802:2004: "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati"

Altre informazioni riguardanti le condizioni di prova o che possono influire sui risultati ottenuti per i parametri determinati :
Verbale di prelievo n°1 del 19/03/20

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
1,3-Butadiene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018)	mg/kg SS	< 1.0				06/04 06/04
Benzene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018)	mg/kg SS	< 0.0200				06/04 06/04
Berillio (Be) * (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	< 1.0		2	2	27/03 27/03
Cromo esavalente (Cr VI) * (EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992)	mg/kg SS	< 0.4		2	2	27/03 27/03
Idrocarburi C10-C40 * (UNI EN 14039:2005)	mg/kg	141		1000	1000	01/04 01/04
PCB - Policlorobifenili (come aroclor) * (EPA 3541 1994 + EPA 3665A 1996 + EPA 8082A 2007)	mg/kg SS	< 0.2		0.8	0.8	23/03 09/04
PCDD/F + PCB DL (77,81,105,114,118,123,126,156,157,167, 169,189) WHO 2005 TEF * (EPA 8280B 2007 + EPA 3541 1994 + EPA 3665A 1996 + EPA 8270E 2018)	ng/Kg SS	< 10		25	25	03/04 08/04
Rapporto C/N (UNI EN 15936:2012 + UNI EN 16168:2012)		5.89± 1.4			25	23/03 01/04
Salinità * (DGRV 2241 09/08/05 Appendice)	meq/100g tq	12.2			200	23/03 25/03
Selenio (Se) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	< 1.00		10	5	27/03 27/03
Toluene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018)	mg/kg SS	< 0.0200		100	100	06/04 06/04
pH (CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985)	unità di pH	6.8± 0.2		5.5 11	5.5	23/03 25/03
Solidi totali (Residuo secco a 105° C) (CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984)	% p/p	20.90± 0.95				23/03 25/03

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 2 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
Solidi totali (Residuo secco a 550° C) (CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984)	% p/p	3.96± 0.36			23/03 26/03
Rapporto Solidi Volatili/Solidi Totali * (MP 621 rev 0 2008)	% #A	81.1	65		23/03 26/03
Cadmio (Cd) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	< 1.00	20	20	27/03 27/03
Cromo (Cr) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	18.0± 2.7	200	200	27/03 27/03
Mercurio (Hg) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	< 0.50	10	10	27/03 27/03
Nichel (Ni) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	11.1± 3.0	300	300	27/03 27/03
Piombo (Pb) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	21.3± 3.3	750	750	27/03 27/03
Rame (Cu) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	197± 28	1000	1000	27/03 27/03
Zinco (Zn) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	358± 43	2500	2500	27/03 27/03
Arsenico (As) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	mg/kg SS	2.5± 1.1	20	20	27/03 27/03
Carbonio Organico Totale (TOC) (UNI EN 15936:2012)	% SS	38.9± 9.0	20	20	23/03 01/04
Azoto (UNI EN 16168:2012)	% SS	6.60± 0.45	1.5	1.5	23/03 01/04
Fosforo (P) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	% SS	2.38± 0.55	0.4	0.4	27/03 27/03
Potassio (K) (EPA 3051A 2007+EPA 6010D 2018)	% SS	0.557± 0.084			27/03 27/03
Grado di umificazione * (DM 21/12/2000 SO GU n° 21 26/01/2001 Supplemento 6)	%	63.4			23/03 01/04
bis(2-etilesil)ftalato - (Di(2-etilossi)ftalato DEHP) * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	3.66	100		31/03 31/03
Idrocarburi C10-C40 (UNI EN 14039:2005)	mg/kg SS	670± 150			01/04 01/04
Conta di Salmonella * (CNR IRSA 3.5 Q 64 Vol 1 1983)	MPN/g SS	< 100	100	1000	24/03 31/03

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 3 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
Conta coliformi fecali *	MPN/g SS #A	9.6E5		10000		24/03 28/03
<small>(CNR IRSA 3.2 Q 64 Vol 1 1983 + APAT CNR IRSA 7020 A Man 29 2003)</small>						
Indice di germinazione (30%) *	% di crescita	70		60	60	24/03 25/03
<small>(CNR IRSA 8 Q 64 Vol 2 1983)</small>						
2,3,7,8-TCDD *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,7,8-PeCDD *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,4,7,8-HxCDD *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,6,7,8-HxCDD *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,7,8,9-HxCDD *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD *	ng/Kg SS	6.2				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
OCDD *	ng/Kg SS	134.3				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
2,3,7,8-TCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,7,8-PeCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
2,3,4,7,8-PeCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,4,7,8-HxCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,6,7,8-HxCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
2,3,4,6,7,8-HxCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,7,8,9-HxCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF *	ng/Kg SS	< 5.0				03/04 08/04
<small>(EPA 8280B 2007)</small>						

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 4 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
OCDF * (EPA 8280B 2007)	ng/Kg SS	10.2				03/04 08/04
PCDD-PCDF WHO-TEQ * (EPA 8280B 2007)	ng/Kg SS	< 5.0		50	50	03/04 08/04
Nonilfenolo * (Notiziario IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464))	mg/kg SS	< 5.0				02/04 03/04
Nonilfenolo monoetossilato * (Notiziario IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464))	mg/kg SS	< 5.0				02/04 03/04
Nonilfenolo dietossilato * (Notiziario IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464))	mg/kg SS	< 5.0				02/04 03/04
Somma Nonilfenolo ed Etossilati * (Notiziario IRSA 2004-05 (ISSN:1125-2464))	mg/kg SS	< 5.0		50		02/04 03/04
PCB 77 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000332				03/04 08/04
PCB 81 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.00001				03/04 08/04
PCB 105 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000882				03/04 08/04
PCB 114 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.00001				03/04 08/04
PCB 118 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00273				03/04 08/04
PCB 123 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000125				03/04 08/04
PCB 126 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.00001				03/04 08/04
PCB 156 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000793				03/04 08/04
PCB 157 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000121				03/04 08/04
PCB 167 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000914				03/04 08/04
PCB 169 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.00001				03/04 08/04
PCB 189 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.00001				03/04 08/04

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 5 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
PCB 28 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000729				03/04 08/04
PCB 52 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000729				03/04 08/04
PCB 95 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00146				03/04 08/04
PCB 99 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000589				03/04 08/04
PCB 101 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00284				03/04 08/04
PCB 110 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00237				03/04 08/04
PCB 128 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00105				03/04 08/04
PCB 138 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00642				03/04 08/04
PCB 146 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000636				03/04 08/04
PCB 149 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00360				03/04 08/04
PCB 151 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000943				03/04 08/04
PCB 153 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00683				03/04 08/04
PCB 170 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00236				03/04 08/04
PCB 177 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000964				03/04 08/04
PCB 180 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00465				03/04 08/04
PCB 183 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.000932				03/04 08/04
PCB 187 * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	0.00165				03/04 08/04
Sommatoria Bifenili Policlorurati (PCBs - 29 Congeneri) * (EPA 3541 1994 + EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.2		0.8	0.8	03/04 08/04

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 6 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
Lindano (gamma-HCH) * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				31/03 31/03
Endosulfan (somma alfa+beta) * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				31/03 31/03
Tricloroetilene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018)	mg/kg SS	< 0.020				06/04 06/04
Tetracloroetilene * (EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018)	mg/kg SS	< 0.020				06/04 06/04
Monoclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
1,2-diclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
1,4-diclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
1,2,4,5-tetraclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
1,2,4-triclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
1,3-diclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				26/03 26/03
Pentaclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				31/03 31/03
Esaclorobenzene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 10				31/03 31/03
AOX (somma composti organoalogenati) * (MP 602 rev 0 2008)	mg/kg SS	< 10		500		23/03 06/04
Benzo(a)antracene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(a)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(b)fluorantene [sin. Benzo(e) acefenantrilene] * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(k)fluorantene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(g,h,i)perilene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 7 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

Risultati delle prove

Parametri / Prove	Unità di misura	VALORE	Inc. Estesa	GLA L 1-L 2	GLB L 1-L 2	Data analisi inizio - fine
Crisene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Dibenzo(a,e)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Dibenzo(a,l)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Dibenzo(a,i)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Dibenzo(a,h)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Dibenzo(a,h)antracene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Indeno(1,2,3-c,d)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Acenafteene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Fenantrene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Fluorene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Fluorantene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(j)fluorantene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Benzo(e)pirene * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5				26/03 26/03
Somma IPA * (EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018)	mg/kg SS	< 0.5		6	6	26/03 26/03

LIMITI DI RIFERIMENTO: DGR Lomb X/2031 s.m.i (DGR 6665/19) All.1 Tab.A-Idoneo + DGR 235:09 Tab B1/1 + art 41 DL 109/2018

(#A): Il parametro non rispetta i limiti di riferimento del gruppo limiti GLA.

Scostamenti, aggiunte od esclusioni rispetto a procedura di campionamento, metodi di prova, condizioni di prova ed ambientali:
Nulla di rilevante.

Modifiche oggetto della Revisione o del Supplemento al Rapporto di Prova:
Corretto gruppo limite

RAPPORTO DI PROVA n° 20SA08831 REV. 1

del 13/05/2020

Pagina 8 di 8

ANNULLA E SOSTITUISCE IL RAPPORTO DI PROVA N°20SA08831

Spett.le

**PROVINCIA AUTONOMA DI
TRENTO - AGENZIA PER LA
DEPURAZIONE**

Via Gilli, 3
38121 TRENTO (TN)

LEGENDA:

GLA: Gruppo Limiti A

GLB: Gruppo Limiti B

L1 : Limite di Riferimento Minimo

L2 : Limite di Riferimento Massimo

SS: Sostanza Secca

MP: Metodo di Prova interno

(-) : Non determinabile

(*) : Prova non accreditata ACCREDIA

La miscela di Aroclor utilizzata per quantificare i PCB è la -

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione come ricevuto. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il Laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti dopo la stampa dei rapporti di prova. I dati strumentali e le registrazioni tecniche inerenti all'analisi vengono conservate per un periodo non inferiore a cinque anni. I valori di incertezza estesa contenuti nel presente documento sono relativi ad un livello di probabilità $P=95\%$, gradi di libertà >10 e fattore di copertura $K=2$. Nel caso di prove microbiologiche, l'incertezza di misura è stata calcolata in conformità alla norma ISO 19036 e corrisponde all'incertezza estesa con un livello di fiducia del 95% e fattore di copertura $k=2$. L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento. L'indicazione dei parametri non conformi rispetto ai limiti di riferimento applicati è riportata senza tenere conto del contributo dell'incertezza di misura. Se non diversamente specificato, eventuali sommatorie presenti sono calcolate secondo il criterio Lower Bound. Se non diversamente specificato, il recupero è all'interno dell'intervallo di accettabilità previsto per il metodo impiegato e pertanto non considerato per l'espressione del valore finale. Tutte le prove riportate sul presente documento sono eseguite presso la sede del Laboratorio, riportata in calce ad ogni pagina, ad eccezione delle prove segnalate come "(?) Prova eseguita in campo" che vengono effettuate presso il punto di prelievo o di campionamento.

Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale dei Responsabili sotto indicati. Qualsiasi stampa è una COPIA dell'originale.

Il documento originale in formato elettronico è conservato presso gli archivi di Savi Laboratori & Service S.r.l. per una durata non inferiore a cinque anni dalla data di emissione dello stesso.

Responsabile delle prove chimiche

Dott. Mosè Mozzarelli
Ordine dei chimici di Mantova
Iscrizione n. A 224

**Sostituto del Responsabile delle prove
microbiologiche**

Dott. Eleonora Crestan
Ordine Nazionale dei Biologi
Iscrizione n. 058973 Sez. A

Responsabile del Laboratorio

Per. Ind. Omar Spoladori
Ordine dei Periti Industriali di Mantova
Iscrizione n. 783

Fine del rapporto di prova