



Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24714/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24714
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR2	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	79		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	302,1		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	<2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	7,7	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	36,3	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	32,3	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	53,8	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	19,0	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	61,4	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

**RAPPORTO DI PROVA N. 24714/21**

del 28/09/2021

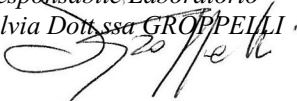
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24714
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR2	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24715/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24715
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR2	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	23		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	235,8		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	2,7	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,6	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	23,0	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	16,4	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	21,9	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

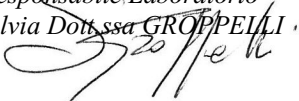
RAPPORTO DI PROVA N. 24715/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24715
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR2	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24716/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24716
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR3	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	34		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	209,5		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	<2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	<2	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	26,3	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	34,6	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	27,4	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	13,2	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	46,8	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 24716/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24716
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR3	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo



Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI



Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24717/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24717
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR3	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	103		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	236		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	4,8	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	7,5	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	31,6	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	22,8	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	26,6	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004



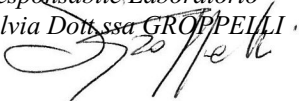
RAPPORTO DI PROVA N. 24717/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24717
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR3	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

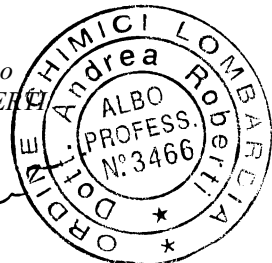
Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24718/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24718
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR4	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	14		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	125,4		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	9,0	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,0	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	21,2	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	19,2	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,0	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	26,2	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

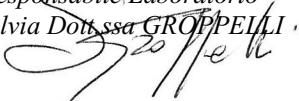
<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24718/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24718
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR4	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24719/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
<i>Matrice</i>	TERRENO	<i>Numero accettazione</i>	24719
<i>Località prelievo</i>	Giussano (MB)	<i>Data prelievo</i>	06/09/2021
<i>Indirizzo prelievo</i>	S.P. 102	<i>Data accettazione</i>	06/09/2021
<i>Prelevato da</i>	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	<i>Data apertura campione</i>	13/09/2021
<i>Campione</i>	TR4	<i>Data inizio analisi</i>	13/09/2021
<i>Profondità/ Punto prelievo</i>	2,5-3,0m	<i>Data fine analisi</i>	27/09/2021

<b>Parametri</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultati</b>	<b>Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06</b>	<b>Metodi</b>
Scheletro	g/kg	29		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	92,9		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	9,4	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,9	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	19,4	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	24,4	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,2	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	26,4	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

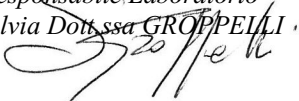
RAPPORTO DI PROVA N. 24719/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24719
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR4	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24720/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24720
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR5	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	64		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	222,6		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	11,2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,9	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	37,8	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	31,2	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	21,2	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	11,2	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	39,6	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

**RAPPORTO DI PROVA N. 24720/21**

**del 28/09/2021**

Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24720
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR5	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24721/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24721
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR5	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	127		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	178,7		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	8,8	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,1	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	22,3	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	17,7	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	23,6	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004



RAPPORTO DI PROVA N. 24721/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24721
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR5	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24722/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24722
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR6	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	18		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	178,8		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	11,7	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,9	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	37,4	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	27,0	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	24,4	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 24722/21			
del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24722
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR6	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI



Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24723/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24723
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR6	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,0-2,5m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	2		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	97,1		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	<2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,4	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	32,9	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	18,0	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	26,4	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

**RAPPORTO DI PROVA N. 24723/21**

del 28/09/2021

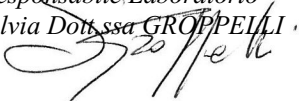
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24723
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR6	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,0-2,5m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI






Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24724/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24724
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR7	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	127		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	196,9		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	<2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	5,2	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	30,5	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	17,8	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	27,0	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

RAPPORTO DI PROVA N. 24724/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24724
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR7	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI

Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI





Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24725/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24725
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR7	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	93		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	187,7		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	3,9	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	<2	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	12,3	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	14,7	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	14,6	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

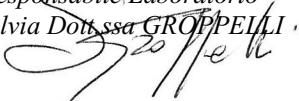
RAPPORTO DI PROVA N. 24725/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24725
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR7	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo


Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI



Spett.le  
 IPERAL SUPERMERCATI SpA  
 Via La Rosa, 253  
 23010 Piantedo (SO)

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 24726/21</b>			
<b>del 28/09/2021</b>			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24726
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR8	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	0		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	133,1		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	10,2	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	7,6	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	35,6	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	32,8	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	17,8	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	12,4	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	39,1	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

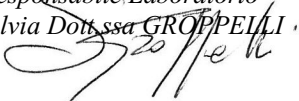
RAPPORTO DI PROVA N. 24726/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24726
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR8	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	0,5-1,0m	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo



Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI



Spett.le  
IPERAL SUPERMERCATI SpA  
Via La Rosa, 253  
23010 Piantedo (SO)

RAPPORTO DI PROVA N. 24727/21 del 28/09/2021			
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24727
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusafferro	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR8	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
Scheletro	g/kg	0		D.M. 13/09/1999 Met. II.1
Umidità	g/kg	91,5		D.M. 13/09/1999 Met. II.2
<b>Metalli</b>				
Arsenico	mg/kg s.s.	8,9	50	CNR IRSA 64 - met. 10
Cadmio	mg/kg s.s.	<0,2	15	CNR IRSA 64 - met. 10
Cobalto	mg/kg s.s.	6,1	250	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo totale	mg/kg s.s.	29,5	800	CNR IRSA 64 - met. 10
Cromo esavalente	mg/kg s.s.	<0,25	15	CNR IRSA 64 - met. 16
Mercurio	mg/kg s.s.	<0,1	5	CNR IRSA 64 - met. 10
Nichel	mg/kg s.s.	24,9	500	CNR IRSA 64 - met. 10
Piombo	mg/kg s.s.	<10	1000	CNR IRSA 64 - met. 10
Rame	mg/kg s.s.	<10	600	CNR IRSA 64 - met. 10
Zinco	mg/kg s.s.	25,2	1500	CNR IRSA 64 - met. 10
<b>Idrocarburi</b>				
Idrocarburi leggeri C <sub>≤</sub> 12	mg/kg s.s.	<1	250	EPA 8015 B
Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;</sub> 12	mg/kg s.s.	<40	750	ISO 16703:2004

**RAPPORTO DI PROVA N. 24727/21**

del 28/09/2021

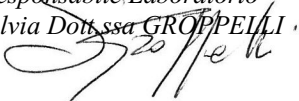
Matrice	TERRENO	Numero accettazione	24727
Località prelievo	Giussano (MB)	Data prelievo	06/09/2021
Indirizzo prelievo	S.P. 102	Data accettazione	06/09/2021
Prelevato da	Dott. Biol. Stefania Brusaferrò	Data apertura campione	13/09/2021
Campione	TR8	Data inizio analisi	13/09/2021
Profondità/ Punto prelievo	2,5-3,0	Data fine analisi	27/09/2021

Parametri	Unità di misura	Risultati	Limiti Col. B uso commerciale e industriale D.Lgs. 152/06	Metodi
<b>Aromatici policiclici</b>				
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Crisene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	<0,01	10	EPA 8275A
Indenopirene	mg/kg s.s.	<0,01	5	EPA 8275A
Pirene	mg/kg s.s.	<0,01	50	EPA 8275A
Somm. IPA (D.lgs. 152/06)	mg/kg s.s.	<0,1	100	calcolo

Legislazione di riferimento: Decreto Legislativo n° 152/2006 - Parte IV - Titolo V - Allegato n° 5 - Tabella 1

NOTE: I dati grezzi e i tracciati cromatografici sono conservati per cinque anni. I campioni vengono conservati per 15 giorni a temperatura controllata e per 2 MESI a temperatura ambiente.

Responsabile Laboratorio  
 Silvia Dott.ssa GROPPPELLI



Direttore tecnico  
 Andrea Dott. ROBERTI