

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

A.R.I.A.  
Via Torquato Taramelli, 26  
20124 MILANO

Data 19.10.2023  
Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine 343795 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638  
N. campione: 166745  
Ricevimento campione: 04.10.2023  
Data Campionamento: 03.10.2023  
Campionato da: Committente (Belotti T., Giorgetti S.)  
Descrizione del campione fornita dal cliente: Spurgo Morimondo  
Luogo di campionamento: Via Caselle - Morimondo (MI)  
Punto di campionamento: Cisternetta  
Produttore: Ambiente Spa  
Ciclo produttivo: Acque di spurgo piezometri  
Catena di custodia: 23/. 23/AM0031023A  
Verbale di campionamento: Verbale n. 23/AM0031023SPURGO

U.M. Risultato Incertezza Valore limite LOQ Inizio - fine analisi Metodo

### Parametri Fisici, Chimici e Chimico-Fisici

Sostanza secca (Residuo a 105°C)	%	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 09-OTT-23	UNI EN 14346:2007 Met A
Residuo a 600°C	*) %	0,130	+/- 0,026		0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 Notiziario 2 2008
Densità	*) g/ml	0,980	+/- 0,098		0,1	05-OTT-23 - 09-OTT-23	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984
Concentrazione ioni idrogeno	upH	6,94	+/- 0,14		1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Punto di Infiammabilità a Vaso Chiuso	*) °C	>100			1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	ASTM E 502 - 07(2013)
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	mg O2/l	<15,0			15	05-OTT-23 - 16-OTT-23	ISO 15705:2002
Solidi Sospesi Totali	mg/kg	36	+/- 11		10	05-OTT-23 - 11-OTT-23	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003

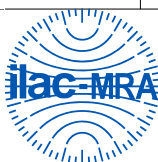
### Caratteristiche del rifiuto

Tipologia	*)	liquido acquoso				05-OTT-23 - 05-OTT-23	MP-02343-IT 2020 Rev.1
Stato fisico	*)	liquido				05-OTT-23 - 05-OTT-23	MP-02343-IT 2020 Rev.1
Colore	*)	incolore				05-OTT-23 - 05-OTT-23	MP-02343-IT 2020 Rev.1
Odore	*)	non percettibile				05-OTT-23 - 05-OTT-23	MP-02343-IT 2020 Rev.1

### Metalli

Antimonio (Sb)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Arsenico (As)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 1 di 9

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine **343795** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **166745**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **Spurgo Morimondo**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Berillio (Be)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Cadmio (Cd)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Cromo totale (Cr)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Cromo esavalente (CrVI)	mg/kg	<0,100			0,1	05-OTT-23 - 10-OTT-23	EPA 7199 1996
Mercurio (Hg)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Nichel (Ni)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Piombo (Pb)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Rame (Cu)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Selenio (Se)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Stagno (Sn)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Tallio (Tl)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Tellurio (Te)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Vanadio (V)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018
Zinco (Zn)	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3015A 2007 + EPA 6010D 2018

### Solventi organici aromatici

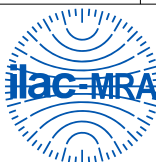
Benzene	mg/kg	<0,1			0,05	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Stirene	mg/kg	<0,1			0,05	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Toluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
(m+p)-Xilene	mg/kg	<0,1			0,05	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
o-Xilene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-propilbenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,4-Trimetilbenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3,5-Trimetilbenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Alfa-Metilstirene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
4-Ter-butiltoluene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Acenaftilene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 9

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine 343795 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: 166745

Descrizione del campione fornita dal cliente: Spurgo Morimondo

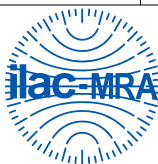
	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Antracene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b+j)fluorantene	mg/kg	<0,20			0,2	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (parere ISS 35653 del 6/8/10 All.1)	mg/kg	<5,00 #6)				05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018 + MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018

## Solventi organici alogenati volatili

1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1,1-Tricloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1,2-Tricloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloroetilene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,1-Dicloropropene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2,3-Tricloropropano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromo-3-cloropropano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Dibromoetano	mg/kg	<1,0			1	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Dicloropropano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 3 di 9

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine **343795** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **166745**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **Spurgo Morimondo**

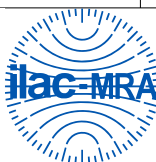
	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
1,3-Dicloropropano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2,2-Dicloropropano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2,3-Dicloropropene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-Cloro-1,3-butadiene (Beta-cloroprene)	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
3-cloropropene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Benzilcloruro	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bis(2-cloroisopropil)etere	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromoclorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromodiclorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromoformio	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Bromometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cis-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cis-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloroformio	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Clorometano	*) mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	mg/kg	<1,0			1	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Dibromoclorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Dibromometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Diclorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Esaclorobutadiene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Esacloroetano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tetraclorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Trans-1,2-dicloroetilene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Trans-1,3-Dicloropropene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Tricloroetilene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Triclorofluorometano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

### Composti organici volatili

1,3-Butadiene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-Butossietanolo	*) mg/kg	<5			5	05-OTT-23 - 13-OTT-23	EPA 3585:1996 + EPA 8260D:2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 4 di 9

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine 343795 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: 166745

Descrizione del campione fornita dal cliente: Spurgo Morimondo

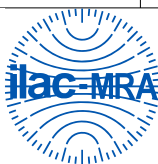
	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
2-Esanone	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
2-Metossietile acetato *)	mg/kg	<5			5	05-OTT-23 - 13-OTT-23	EPA 3585:1996 + EPA 8260D:2018
4-Vinilcicloesene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetone	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetonitrile	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acrilonitrile	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-Butile acetato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Cicloesano	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etere etilico	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Diisobutil chetone	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etanolo	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Etile Acetato+Metiletilchetone	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isobutanol	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isobutile acetato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isoprene	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isopropanolo	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Isopropil acetato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metile acetato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metile acrilato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metilmetacrilato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metilisobutilchetone	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Metilterbutiletere (MTBE)	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-Butanolo	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-esano	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
n-Propile acetato	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Sec-Butanolo	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Ter-butanolo (alcol terbutilico)	mg/kg	<100			100	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
Acetato di vinile	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

### Nitrobenzeni

Nitrobenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2-Dinitrobenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 5 di 9



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine **343795** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **166745**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **Spurgo Morimondo**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
1,3-Dinitrobenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,4-Dinitrobenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(o+p)-Cloronitrobenzene	mg/kg	<1			1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
m-Cloronitrobenzene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
p-Nitrotoluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
o-Nitrotoluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,3-Dinitrotoluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,6-Dinitrotoluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-Dicloronitrobenzene	mg/kg	<0,50			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-Dinitrotoluene	mg/kg	<0,5			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,5-Dicloronitrobenzene	mg/kg	<0,50			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,4-Dicloronitrobenzene	mg/kg	<0,50			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3-Tricloro-4-nitrobenzene	mg/kg	<0,50			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pentacloronitrobenzene	mg/kg	<0,50			0,5	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Clorobenzeni volatili

Clorobenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,2-Diclorobenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,3-Diclorobenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018
1,4-Diclorobenzene	mg/kg	<5,0			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

### Clorobenzeni semivolatili

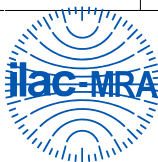
1,3,5-Triclorobenzene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4-Triclorobenzene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,4,5-Tetraclorobenzene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3-Triclorobenzene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3,5-Tetraclorobenzene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
1,2,3,4-Tetraclorobenzene	mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Fenoli

Fenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(p+m)-Cresolo	mg/kg	<0,2			0,2	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
o-Cresolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2-Etilfenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 6 di 9

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine 343795 Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: 166745

Descrizione del campione fornita dal cliente: Spurgo Morimondo

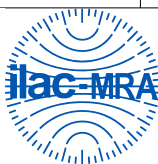
	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
2-Fenilfenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-Dimetilfenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-Trimetilfenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2-Clorofenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(3+4)-Clorofenolo	mg/kg	<0,2			0,2	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4-Diclorofenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
3,5-Diclorofenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,6-Diclorofenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
2,4,6-Triclorofenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
(2,3,4,6 + 2,3,4,5)-Tetraclorofenolo	mg/kg	<0,2			0,2	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
4-Cloro-3-metilfenolo	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

## Ammine aromatiche

Anilina	*) mg/kg	<0,10			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
Difenilammina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
o-Anisidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
m-Anisidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
p-Anisidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
Benzidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
p-Cloroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
5-Cloro-2-metilnilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
3,3'-Dimetossibenzidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
o-Nitroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
m-Nitroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
p-Nitroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
m-Toluidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
N,N-Dietilanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
2,4-Dicloroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
2-Cloro-5-nitroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
(o+p)-Toluidina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018
3,4-Dicloroanilina	*) mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3511 2014 + EPA 8270E 2018

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* ) ".

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 7 di 9

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

## RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine **343795** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **166745**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **Spurgo Morimondo**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valore limite	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Inquinanti organici persistenti</b>							
Esaclorobenzene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pentaclorobenzene	mg/kg	<0,1			0,1	05-OTT-23 - 05-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
<b>Policlorobifenili (PCB)</b>							
Policlorobifenili (PCB) *)	mg/kg	<0,01			0,01	05-OTT-23 - 06-OTT-23	EPA 3535A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8082A 2007
<b>Idrocarburi</b>							
Idrocarburi Leggeri C<12 (C5÷C12)	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi pesanti C>=12 (C12÷C40)	mg/kg	<10			10	05-OTT-23 - 06-OTT-23	UNI EN 14039:2005
<b>Idrocarburi alifatici e aromatici</b>							
Idrocarburi Alifatici C5÷C8 *)	mg/kg	<10,0			10	05-OTT-23 - 08-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Naftalene *)	mg/kg	<5,00			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Cumene *)	mg/kg	<5,00			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Dipentene *)	mg/kg	<5,00			5	05-OTT-23 - 08-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
Sommatoria cumene, dipentene, naftalene*)	mg/kg	<5,00 #6)				05-OTT-23 - 08-OTT-23	MADEP-VPH-18-2.1 Rev 2.1 2018
<b>Sostanze oleose</b>							
Oli minerali (C10-C40)	mg/kg	<50			50	05-OTT-23 - 06-OTT-23	UNI EN 14039:2005

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei parametri analitici sommati.

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Laddove specificata la sigla "n.a.", si intende che la particolare natura del campione e/o la presenza di componenti e/o interferenti, non consentono di effettuare una analisi con il metodo richiesto o di ottenere un risultato affidabile.

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.  
NOTA AI COMPOSTI AMMINICI AROMATICI: l'identificazione e la quantificazione avviene per derivatizzazione con anidride eptafluorobutirrica.  
Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* )".



## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 19.10.2023

Cod. cliente 13472

### RAPPORTO DI PROVA 343795 - 166745

Ordine **343795** Sito: Caselle - Morimondo (MI) / 8638

N. campione: **166745**

Descrizione del campione fornita dal cliente: **Spurgo Morimondo**

Data inizio attività in laboratorio: 05.10.2023

Data fine prove: 16.10.2023

*I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.*



**ARCI Martina Filippi, Tel. 0444/1620829**  
**Fax 0444 349041, E-Mail martina.filippi@agrolab.it**  
**CRM Ambientale**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 9 di 9

LAB N° 0147 L