

RAPPORTO DI PROVA

MDPG15/01

N° 3256R/2019	Del 28/10/2019		
Matrice:	Acque sotterranee		
Committente:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Prelievo effettuato da:	Tecnico SP LAB		
Denominazione campione:	Acqua piezometro 1 area cisterne carburante		
Luogo di prelievo:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Data campionamento:	26/10/2019	Confezione:	Bottiglie vetr. + pet + sterili
Data ricevimento:	26/10/2019	Conservazione/trasporto:	Refrigerata 4°C
Data inizio prove:	26/10/2019	Modalità di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Data fine prove:	28/10/2019	Chim. Fis.:	Medio Composito H 3

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	140,0	[±12,0]	350	A
Fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	--	A
Benzo(b)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,1	A
Benzo(k)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,05	A
Benzo(a)pirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,01	A
Indenopirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,1	A
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 0,1	--	1	A
Toluene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1,5	--	15	A
Etilbenzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 5	--	50	A
o-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
m-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
p-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	10	A

Note: l'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%

* : Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)

A: Prova eseguita presso laboratorio SP LAB Via Serras 16 – 07017 - Ploaghe (SS)

B: Prova eseguita presso laboratorio Terzo

Valore limite: D.Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2

Il Responsabile del Laboratorio di Prova
Dr. Massimiliano Solinas

-----fine rapporto di prova-----

Pag 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA

MDPG15/01

N° 3257R/2019	Del 28/10/2019		
Matrice:	Acque sotterranee		
Committente:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Prelievo effettuato da:	Tecnico SP LAB		
Denominazione campione:	Acqua piezometro 2 area cisterne carburante		
Luogo di prelievo:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Data campionamento:	26/10/2019	Confezione:	Bottiglie vetr. + pet + sterili
Data ricevimento:	26/10/2019	Conservazione/trasporto:	Refrigerata 4°C
Data inizio prove:	26/10/2019	Modalità di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Data fine prove:	28/10/2019	Chim. Fis.:	Medio Composito H 3

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	102,0	[±12,0]	350	A
Fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	--	A
Benzo(b)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,1	A
Benzo(k)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,05	A
Benzo(a)pirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,01	A
Indenopirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,1	A
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 0,1	--	1	A
Toluene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1,5	--	15	A
Etilbenzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 5	--	50	A
o-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
m-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
p-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	10	A

Note: l'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%

* : Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)

A: Prova eseguita presso laboratorio SP LAB Via Serras 16 – 07017 - Ploaghe (SS)

B: Prova eseguita presso laboratorio Terzo

Valore limite: D.Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2

Il Responsabile del Laboratorio di Prova
Dr. Massimiliano Solinas

-----fine rapporto di prova-----

Pag 1 di 1

RAPPORTO DI PROVA

MDPG15/01

N°3258R/2019	Del 28/10/2019		
Matrice:	Acque sotterranee		
Committente:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Prelievo effettuato da:	Tecnico SP LAB		
Denominazione campione:	Acqua piezometro 3 area cisterne carburante		
Luogo di prelievo:	Laviosa Chimica Mineraria s.p.a. Villaspeciosa, ex S.S. 130 km 17,6 – 09010 Villaspeciosa		
Data campionamento:	26/10/2019	Confezione:	Bottiglie vetr. + pet + sterili
Data ricevimento:	26/10/2019	Conservazione/trasporto:	Refrigerata 4°C
Data inizio prove:	26/10/2019	Modalità di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003
Data fine prove:	28/10/2019	Chim. Fis.:	Medio Composito H 3

Il presente rapporto di prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi ed è vietata la riproduzione parziale a meno di autorizzazione scritta

Parametro Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Valore Limite	Note
Idrocarburi totali UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	80,0	[±12,0]	350	A
Fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	--	A
Benzo(b)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,1	A
Benzo(k)fluorantene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,05	A
Benzo(a)pirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,01	A
Indenopirene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,01	--	0,1	A
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C:1996 + EPA 8270E:2017	µg/l	< 0,001	--	0,01	A
Benzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 0,1	--	1	A
Toluene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1,5	--	15	A
Etilbenzene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 5	--	50	A
o-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
m-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	--	A
p-Xilene EPA 5030C:2003 + EPA 8260D:2017	µg/l	< 1	--	10	A

Note: l'incertezza di misura, ove riportata, è espressa come incertezza estesa calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa 95% o come intervallo di confidenza calcolata ad un livello di probabilità di circa 95%

* : Prova non accreditata da Accredia (Ente Italiano di Accreditamento)

A: Prova eseguita presso laboratorio SP LAB Via Serras 16 – 07017 - Ploaghe (SS)

B: Prova eseguita presso laboratorio Terzo

Valore limite: D.Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2

Il Responsabile del Laboratorio di Prova
Dr. Massimiliano Solinas

-----fine rapporto di prova-----

Pag 1 di 1