

# Rapporto di Prova N. PD13-74543.001\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 23-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 13PD13003442

| Prova                           | Metodo  | U.M.  | Risultato |
|---------------------------------|---|-------|-----------|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001                                   | -     | :         |
| U CAMPIONE TAL QUALE            |   |       |           |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87                          | ug/m3 | 29        |
| Arsenico                        | 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001<br>UNI EN 14902:2005 | ng/m3 | <2        |
| Cadmio                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <2        |
| Nichel                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | 3         |
| Piombo                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <9        |
| Metalli                         |   |       |           |
| Alluminio                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 782       |
| Cromo                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <9        |
| Manganese                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 27        |
| Mercurio                        | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <2        |
| Rame                            | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 31        |
| Zinco                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 26        |



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.001\_0

Pagina 2/2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

Il Resp. del 1 aporatorio 4 delegato

Ecolab®

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA Dr. Giovanni Schiavon Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



## Rapporto di Prova N. PD13-74543.002\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

 VENAUS Società Consortile a r.l.
 Data Emissione:
 08-10-2013

 Via Trieste, 76
 Pervenuto il:
 01-10-2013

 Prelevato il:
 24-09-2013

 48122 RAVENNA ITALY
 Tipo Campione:
 FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 14PD13003443

| Prova                           | Metodo   | U.M.  | Risultato |  |
|---------------------------------|--|-------|-----------|--|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001  | -     | :         |  |
| SU CAMPIONE TAL QUALE           |  |       |           |  |
| Benzo (a) Antracene             | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Dibenzo (a,h) Antracene         | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo (b+k+j) Fluorantene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo(a)pirene                  | UNI EN 15549:2008  | ng/m3 | <0,17     |  |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87<br>13/04/2002 + UNI EN 12341:2001 | ug/m3 | 24        |  |

Data Inizio/Fine prove: 01/10/2013 - 08/10/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

Il Resp. del Laboratorio 6 delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.002\_0

Pagina 2/2

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



# Rapporto di Prova N. PD13-74543.003\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 25-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 15PD13003444

| Prova                           | Metodo   | U.M.  | Risultato |  |
|---------------------------------|--|-------|-----------|--|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001  | -     | :         |  |
| SU CAMPIONE TAL QUALE           |  |       |           |  |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87<br>13/04/2002 + UNI EN 12341:2001 | ug/m3 | 27        |  |
| Arsenico                        | UNI EN 14902:2005  | ng/m3 | <2        |  |
| Cadmio                          | UNI EN 14902:2005  | ng/m3 | <2        |  |
| Nichel                          | UNI EN 14902:2005  | ng/m3 | 3         |  |
| Piombo                          | UNI EN 14902:2005  | ng/m3 | <9        |  |
| Metalli                         |  |       |           |  |
| Alluminio                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | 547       |  |
| Cromo                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | <9        |  |
| Manganese                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | 27        |  |
| Mercurio                        | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | <2        |  |
| Rame                            | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | 12        |  |
| Zinco                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                               | ng/m3 | 22        |  |



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.003\_0

Pagina 2/2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

II Resp. del 1 aporatorio 4 delegato

Ecolab®

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA Dr. Giovanni Schiavon Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



## Rapporto di Prova N. PD13-74543.004\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 26-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 16PD13003445

| Prova                           | Metodo   | U.M.  | Risultato |  |
|---------------------------------|--|-------|-----------|--|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001  | -     | :         |  |
| SU CAMPIONE TAL QUALE           |  |       |           |  |
| Benzo (a) Antracene             | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Dibenzo (a,h) Antracene         | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo (b+k+j) Fluorantene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo(a)pirene                  | UNI EN 15549:2008  | ng/m3 | <0,17     |  |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87<br>13/04/2002 + UNI EN 12341:2001 | ug/m3 | 32        |  |

Data Inizio/Fine prove: 01/10/2013 - 08/10/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

Il Resp. del Laboratorio 4 delegato



DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.004\_0

Pagina 2/2

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



# Rapporto di Prova N. PD13-74543.005\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 27-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 17PD13003446

| Prova                           | Metodo  | U.M.  | Risultato |
|---------------------------------|---|-------|-----------|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001                                   | -     | :         |
| SU CAMPIONE TAL QUALE           |   |       |           |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87                          | ug/m3 | 31        |
| Arsenico                        | 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001<br>UNI EN 14902:2005 | ng/m3 | <2        |
| Cadmio                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <2        |
| Nichel                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | 3         |
| Piombo                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <9        |
| Metalli                         |   |       |           |
| Alluminio                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 649       |
| Cromo                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <9        |
| Manganese                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 24        |
| Mercurio                        | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <2        |
| Rame                            | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 12        |
| Zinco                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 22        |



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.005\_0

Pagina 2/2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

II Resp. del 1 aporatorio 4 delegato

Ecolab®

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA Dr. Giovanni Schiavon Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



## Rapporto di Prova N. PD13-74543.006\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 28-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 18PD13003447

| Prova                           | Metodo   | U.M.  | Risultato |  |
|---------------------------------|--|-------|-----------|--|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001  | -     | :         |  |
| SU CAMPIONE TAL QUALE           |  |       |           |  |
| Benzo (a) Antracene             | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Dibenzo (a,h) Antracene         | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo (b+k+j) Fluorantene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene       | DM25/11/94 ALL.VII   | ng/m3 | <0,17     |  |
| Benzo(a)pirene                  | UNI EN 15549:2008  | ng/m3 | <0,17     |  |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87<br>13/04/2002 + UNI EN 12341:2001 | ug/m3 | 21        |  |

Data Inizio/Fine prove: 01/10/2013 - 08/10/2013

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

Il Resp. Tecnico

Martina Filippi

Il Resp. del Laboratorio 4 delegato

Ecolab®

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA **Dr. Giovanni Schiavon** Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.006\_0

Pagina 2/2

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.



# Rapporto di Prova N. PD13-74543.007\_0

Cliente: N. di Accettazione: PD13-74543 Pagina 1/2

VENAUS Società Consortile a r.l.

Via Trieste, 76

Pervenuto il: 01-10-2013

Prelevato il: 29-09-2013

48122 RAVENNA ITALY

Tipo Campione: FILTRO

Proveniente da: Cantiere Postazione 1

Mod. di Campionamento: Effettuato da Bellingeri (Consorzio Eraclito)

Sigla Campione: 19PD13003448

| Prova                           | Metodo  | U.M.  | Risultato |
|---------------------------------|---|-------|-----------|
| Campionamento                   | UNI EN 12341:2001                                   | -     | :         |
| U CAMPIONE TAL QUALE            |   |       |           |
| Materiale particolato come PM10 | DM 60 02/04/2002 GUSO n.87                          | ug/m3 | 11        |
| Arsenico                        | 13/04/2002 + UNI EN 12341:2001<br>UNI EN 14902:2005 | ng/m3 | <2        |
| Cadmio                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <2        |
| Nichel                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | 3         |
| Piombo                          | UNI EN 14902:2005                                   | ng/m3 | <9        |
| Metalli                         |   |       |           |
| Alluminio                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 86        |
| Cromo                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <9        |
| Manganese                       | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <9        |
| Mercurio                        | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <2        |
| Rame                            | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | <9        |
| Zinco                           | EPA 3052 1996 + EPA 6020A 2007                      | ng/m3 | 14        |



Segue Rapporto di Prova: PD13-74543.007\_0

Pagina 2/2

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Il presente rapporto puo' essere riprodotto soltanto per intero.

II Resp. Tecnico

Martina Filippi

Il Resp. del 1 aporatorio 4 delegato

Ecolab®

DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE DA Dr. Giovanni Schiavon Ordine Interprovinciale dei Chimici del Veneto / 80029680289 IT

Il presente Rapporto e' emesso dalla Societa' in accordo con le Condizioni Generali SGS per i servizi di ispezione e controllo (copia disponibile su richiesta). Il rilascio di questo Rapporto non esonera le parti negoziali dall'esercitare i diritti e dall'adempiere alle obbligazioni derivanti dal negozio tra loro stipulato. Ogni patto contrario non e' alla Societa' opponibile. La responsabilita' della Societa' in base a questo Rapporto e' limitata al caso di provata colpa grave ed in ogni caso ad un ammontare non superiore a dieci volte i diritti e le commissioni dovute.