



Campione: 02017003001



Codice LIMS 17LA04884



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04884 del 07/12/2017

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO**

Prelevatore: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Richiesta/Verbale: - del **03/10/2017**

Data prelievo: **03/10/2017**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE M1 - CANALE NAVIGLIO (PR)**

Ditta/Struttura prelievo: -

Comune di prelievo: **Parma (PR)**

Cliente: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Indirizzo cliente: **VIA V. MONTI, 1 - REGGIO NELL'EMILIA(RE)**

Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: RAVENNA

Data ricevimento: **04/10/2017**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: -

Temperatura Trasporto Interno (°C): -

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
Diossine e Furani -	.	-	
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: 02017003001



Codice LIMS 17LA04884



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04884 del 07/12/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
O8CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.7.8-T4CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
O8CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE <i>EPA 1613B 1994</i>	< 2	pg/L	= 4

Data inizio prove: 04/10/2017
Data fine prove: 07/12/2017

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Elisa Montanari

Campione: 02017003001



Codice LIMS 17LA04884



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04884 del 07/12/2017

Il valore di I-TE (Equivalenti di tossicità) è stato calcolato moltiplicando ogni PCDD/DF per il corrispondente fattore di tossicità pari rispettivamente a 1; 0.5; 0.1; 0.1, 0.1; 0.01, 0.001; 0.1; 0.05; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.01; 0.001.

Nel calcolo degli Equivalenti di Tossicità (I-TE), gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a zero. (Rapporto ISTISAN 04/15).

§: D Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2;

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 17LA04884 del 07/12/2017 composta da n. 3 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Campione: 02017003008



Codice LIMS 17LA04885



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04885 del 07/12/2017

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO**

Prelevatore: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Richiesta/Verbale: - del **03/10/2017**

Data prelievo: **03/10/2017**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE M2 - CANALE NAVIGLIO (PR)**

Ditta/Struttura prelievo: -

Comune di prelievo: **Parma (PR)**

Cliente: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Indirizzo cliente: **VIA V. MONTI, 1 - REGGIO NELL'EMILIA(RE)**

Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: RAVENNA

Data ricevimento: **04/10/2017**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: -

Temperatura Trasporto Interno (°C): -

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
Diossine e Furani -	.	-	
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: 02017003008



Codice LIMS 17LA04885



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04885 del 07/12/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
O8CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.7.8-T4CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
O8CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	6.1	pg/L	
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE <i>EPA 1613B 1994</i>	<2	pg/L	= 4

Data inizio prove: 04/10/2017
Data fine prove: 07/12/2017

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Elisa Montanari

Campione: 02017003008



Codice LIMS 17LA04885



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04885 del 07/12/2017

Il valore di I-TE (Equivalenti di tossicità) è stato calcolato moltiplicando ogni PCDD/DF per il corrispondente fattore di tossicità pari rispettivamente a 1; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.001; 0.1; 0.05; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.01; 0.001.

Nel calcolo degli Equivalenti di Tossicità (I-TE), gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a zero. (Rapporto ISTISAN 04/15).

§: D Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2;

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 17LA04885 del 07/12/2017 composta da n. 3 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Campione: 02017003009



Codice LIMS 17LA04886



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04886 del 07/12/2017

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO**

Prelevatore: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Richiesta/Verbale: - del 03/10/2017

Data prelievo: **03/10/2017**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE V1 - CANALE NAVIGLIO (PR)**

Ditta/Struttura prelievo: -

Comune di prelievo: **Parma (PR)**

Cliente: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Indirizzo cliente: **VIA V. MONTI, 1 - REGGIO NELL'EMILIA(RE)**

Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: RAVENNA

Data ricevimento: **04/10/2017**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: -

Temperatura Trasporto Interno (°C): -

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
Diossine e Furani -	.	-	
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: 02017003009



Codice LIMS 17LA04886



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04886 del 07/12/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
O8CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
2.3.7.8-T4CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
2.3.4.7.8-P5CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
2.3.4.6.7.8-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
O8CDF EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE EPA 1613B 1994	<2	pg/L	= 4

Data inizio prove: 04/10/2017
 Data fine prove: 07/12/2017

Il Responsabile delle Analisi
 Dott.ssa Elisa Montanari

Campione: 02017003009



Codice LIMS 17LA04886



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04886 del 07/12/2017

Il valore di I-TE (Equivalenti di tossicità) è stato calcolato moltiplicando ogni PCDD/DF per il corrispondente fattore di tossicità pari rispettivamente a 1; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.001; 0.1; 0.05; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.01; 0.001.

Nel calcolo degli Equivalenti di Tossicità (I-TE), gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a zero. (Rapporto ISTISAN 04/15).

§: D Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2;

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 17LA04886 del 07/12/2017 composta da n. 3 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)



Campione: 02017003011



Codice LIMS 17LA04887



RAPPORTO DI PROVA N° 17LA04887 del 07/12/2017

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA SUPERFICIALE - ALTRO**

Prelevatore: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Richiesta/Verbale: - del 03/10/2017

Data prelievo: **03/10/2017**

Campionamento formale: **N**

Punto di prelievo: **CAMPIONE V2 - CANALE NAVIGLIO (PR)**

Ditta/Struttura prelievo: -

Comune di prelievo: **Parma (PR)**

Cliente: **STUDIO ALFA S.R.L.**

Indirizzo cliente: **VIA V. MONTI, 1 - REGGIO NELL'EMILIA(RE)**

Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**

Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di: RAVENNA

Data ricevimento: **04/10/2017**

Temperatura Ricevimento: **Ambiente**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: -

Temperatura Trasporto Interno (°C): -

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento\$
Diossine e Furani	.	-	
2.3.7.8-T4CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDD EPA 1613B 1994	< 0.5	pg/L	

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né essere usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del Laboratorio.

A1-P51001/LM/ r7

Campione: 02017003011



Codice LIMS 17LA04887



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04887 del 07/12/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U.M.	Valori di riferimento§
O8CDD <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.7.8-T4CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.7.8-P5CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
2.3.4.6.7.8-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.7.8.9-H6CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.6.7.8-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
1.2.3.4.7.8.9-H7CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
O8CDF <i>EPA 1613B 1994</i>	< 0.5	pg/L	
Fattore Equivalente di Tossicità I-TE <i>EPA 1613B 1994</i>	<2	pg/L	= 4

Data inizio prove: 04/10/2017
Data fine prove: 07/12/2017

Il Responsabile delle Analisi
Dott.ssa Elisa Montanari

Campione: 02017003011



Codice LIMS 17LA04887



RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA04887 del 07/12/2017

Il valore di I-TE (Equivalenti di tossicità) è stato calcolato moltiplicando ogni PCDD/DF per il corrispondente fattore di tossicità pari rispettivamente a 1; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.001; 0.1; 0.05; 0.5; 0.1; 0.1; 0.1; 0.01; 0.01; 0.001.

Nel calcolo degli Equivalenti di Tossicità (I-TE), gli analiti non rilevabili sono stati considerati uguali a zero. (Rapporto ISTISAN 04/15).

§: D Lgs 152/06 Allegato 5 Tabella 2;

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e i limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 17LA04887 del 07/12/2017 composta da n. 3 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

(luogo)

(data)

(nome e cognome)

(qualifica)

(firma)

