

**IDRO CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

LAB N° 0803L

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto con metodo MOCF microscopia ottica in contrasto di fase

Qualifica del Ministero della Salute per l'analisi dell'Amianto con metodo FT-IR infrarosso in trasformata di Fourier

Laboratorio iscritto negli elenchi Nazionali dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti

RAPPORTO DI PROVA n° 213353 del 28/06/2021Pagina **1 di 3**

COMMITTENTE

GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE**SPA****VIA BACIACAVALLO, 36****59100 PRATO PO**Campione **213353**

Matrice **MATRICE LIQUIDA - SCARICO IN ACQUE SUPERFICIALI**
 Denominazione del campione : **ACQUA POZZETTO USCITA IMPIANTO DI DEPURAZIONE °**
 Luogo di campionamento : **IMPIANTO DI BACIACAVALLO (PO)**
 Data di prelievo : **28/05/2021**
 Prelievo effettuato da : **Committente**
 Metodo di campionamento : **-**
 Data ricevimento del campione in laboratorio : **28/05/2021**
 Conforme all'accettazione : **Si**
 Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **10.812**
 °: Dati e informazioni forniti dal committente, in fase di accettazione campioni e/o durante il prelievo da parte dei ns. tecnici

Data inizio analisi

28/05/2021

Data fine analisi

28/06/2021

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L. (1)	NOTE
ALLUMINIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,20	±0,06	1	
ARSENICO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,02		0,5	
BARIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,1		20	
BORO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,10	±0,03	2	
CADMIO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01		0,02	
CROMO TOTALE APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,05		2	
CROMO VI * APAT CNR IRSA 3150 (C) Man 29 2003	mg/l	<0,02		0,2	
FERRO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	1,59	±0,32	2	
MANGANESE APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,12	±0,05	2	

Segue...


IDRO CONSULT

Laboratori Riuniti s.r.l.

 Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)


LAB N° 0803L

 Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi
dell'Amianto con metodo
MOCF microscopia ottica in
contrasto di fase

 Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi
dell'Amianto con metodo
FT-IR infrarosso in
trasformata di Fourier

 Laboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei
laboratori competenti a
verificare la conformità dei
fertilizzanti

RAPPORTO DI PROVA n° 213353 del 28/06/2021

 Pagina **2 di 3**

COMMITTENTE

GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE
SPA
VIA BACIACAVALLO, 36
59100 PRATO PO

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L. (1)	NOTE
MERCURIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,0005		0,005	
NICHEL APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,05		2	
PIOMBO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,05		0,2	
RAME APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,05		0,1	
SELENIO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,003		0,03	
STAGNO * APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	<0,01		10	
ZINCO APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/l	0,07	±0,02	0,5	
IDROCARBURI TOTALI UNI EN ISO 9377-2:2002	mg/l	<0,2		5	
FENOLI TOTALI * APAT CNR IRSA 5070 (A2) Man 29 2003	mg/l	<0,1		0,5	
SOLVENTI CLORURATI * EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/l	<0,02		1	
BENZENE EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/l	<0,1			
ETIL BENZENE EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/l	0,10	±0,05		
P-XILENE EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/l	<0,1			
STIRENE EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/l	<0,1			
TOLUENE EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	µg/l	<0,1			
SOLVENTI ORGANICI AROMATICI * EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018	mg/l	<0,02		0,2	

Segue...

**IDRO CONSULT**

Laboratori Riuniti s.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

LAB N° 0803L

Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2015
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527Qualifica del Ministero della
Salute per l'analisi
dell'Amianto con metodo
MOCF microscopia ottica in
contrasto di faseQualifica del Ministero della
Salute per l'analisi
dell'Amianto con metodo
FT-IR infrarosso in
trasformata di FourierLaboratorio iscritto negli
elenchi Nazionali dei
laboratori competenti a
verificare la conformità dei
fertilizzanti**RAPPORTO DI PROVA n° 213353 del 28/06/2021**Pagina **3 di 3**

COMMITTENTE

GESTIONE IMPIANTI DEPURAZIONE ACQUE**SPA****VIA BACIACAVALLO, 36****59100 PRATO PO**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA	V.L. (1)	NOTE
COMPOSTI ORGANOALOGENATI - AOX * UNI EN ISO 9562:1994	µg/l	32			(e)
PFOA - SOMMA DI LINEARI E ISOMERI RAMIFICATI * ASTM D-7979-17	ng/l	<50			(e)
PFOS - SOMMA DI LINEARI E ISOMERI RAMIFICATI * ASTM D-7979-17	ng/l	<50			(e)

⁽¹⁾ D.Lgs. n.152/2006 Parte III All. 5 Tab. 3

Note: (e) = La prova è stata eseguita da un laboratorio esterno qualificato, i relativi RdP sono a disposizione presso i nostri archivi

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA.

Il Responsabile
di SettoreIl Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Toscana n. 889 - Sezione A
Dott. Chim. Arthur Alexanian

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campionamento eseguito dalla Committenza i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il laboratorio declina ogni responsabilità relativamente alle informazioni fornite dal cliente. Il laboratorio dichiara inoltre che i tempi e le modalità di conservazione antecedenti l'accettazione del campione possono influenzare la qualità del dato.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. La conformità ai limiti di legge non tiene conto dell'incertezza di misura stimata.

L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con un valore di copertura K=2 ad un livello di fiducia del 95% e si riferisce alla sola fase analitica. Per i risultati espressi come '<X' il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova con le relative registrazioni tecniche presso il Laboratorio è di anni 5. Il campione residuo non viene conservato dopo l'emissione del Rapporto di Prova, salvo diversi accordi con la Committenza.

Risultato evidenziato in rosso: se presente, evidenzia il superamento del valore limite della norma di riferimento.

Fine Rapporto di Prova