

*Spettabile*

**DPC025 – Servizio Politica Energetica e Risorse del Territorio**  
**Ufficio A.I.A.**  
[dpc025@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc025@pec.regione.abruzzo.it)

**DPC002 – Servizio Valutazioni Ambientali**  
**Regione Abruzzo**  
[dpc002@regione.abruzzo.it](mailto:dpc002@regione.abruzzo.it)

**ARTA Sede Centrale**  
[sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it)

**ARTA Distretto di Teramo**  
[dist.teramo@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.teramo@pec.artaabruzzo.it)

**OGGETTO:** Risultati PMA 2024 e rapporti di prova analitici

Con la presente si comunicano i punti di campionamento delle matrici ambientali analizzate come da PMA e si allegano i rapporti di prova effettuati nel 2024, eseguiti per l'assolvimento della seguente condizione ambientale per l'anno 2024, definito nel Giudizio CCR-VIA n. 3886 del 06/04/2023.

Punti di campionamento e rete di monitoraggio delle acque sotterranee:



Rapporti di prova allegati alla presente:

- Rapporto di prova N. 27424/2024 del 29/10/2024 Pozzo 5 monte - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.551160, Long 13.982103
- Rapporto di prova N. 27425/2024 del 29/10/2024 Pozzo 2 valle - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.548899, Long. 13.980553
- Rapporto di prova N. 27423/2024 del 29/10/2024 Piezometro 1 valle - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.549130, Long 13.981382



Fontestracca  
Azienda Agricola

Punti di campionamento delle acque superficiali Fiume Piomba – Campagna di monitoraggio primaverile:



Rapporti di prova allegati alla presente:

- Rapporto di prova N. 15534/2024 del 10/06/2024 Campione Fiume Piomba a monte - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.551231, Long 13.980199
- Rapporto di prova N. 15535/2024 del 10/06/2024 Campione Fiume Piomba a valle - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.547923, Long 13.980982





**FONTISTRACCA**  
Azienda Agricola

Punti di campionamento delle acque superficiali Fiume Piomba – Campagna di monitoraggio autunnale:



Rapporti di prova allegati alla presente:

- Rapporto di prova N. 27421/2024 del 09/10/2024 Campione Fiume Piomba a monte - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.551468, Long 13.980344
- Rapporto di prova N. 27422/2024 del 09/10/2024 Campione Fiume Piomba a valle - Coordinate Geografiche WGS84 Lt: 42.547473, Long 13.981208

Distinti saluti

Atri, li 29/11/2024

**AZIENDA AGRICOLA  
FONTISTRACCA**  
Azienda Agricola Fontestracca s.n.c.  
di Carini Roberto SNC

Rapporto di prova N. 27423/2024

Ascoli Piceno 29/10/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE SOTTERRANEE  
**Prodotto dichiarato:** Acque sotterranee  
**Descrizione:** PIEZOMETRO  
**Data campionamento:** 04/10/2024      **Data arrivo campione:** 04/10/2024  
**Data inizio prove:** 04/10/2024      **Data termine prove:** 18/10/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Alluminio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
<b>Antimonio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Argento</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 0,1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Arsenico</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Berillio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 4 <sup>(1)</sup>	
<b>Cadmio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<0,5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Cobalto</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Cromo totale</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Cromo VI *</b> APAT CNR IRS 3150 Man.29 2003	ug/l	< 5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Ferro</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
<b>Mercurio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<0,1		Max 1 <sup>(1)</sup>	
<b>Nichel</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 20 <sup>(1)</sup>	
<b>Piombo</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Rame</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 1000 <sup>(1)</sup>	
<b>Selenio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Manganese</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	

CONSULENZA  
ECOS  
MICROBIOLOGICHE  
ANALISI CHIMICHE  
Bucciarelli Laboratori srl

## Rapporto di prova N. 27423/2024

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Tallio</b> <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 1		Max 2 <sup>(1)</sup>	
<b>Zinco</b> <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<1		Max 3000 <sup>(1)</sup>	
<b>Boro</b> <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	689	±145	Max 1000 <sup>(1)</sup>	
<b>Cianuri liberi *</b> <i>APAT CNR IRSA 4070 Man29 2003</i>	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Fluoruri</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003</i>	ug/l	311,00	±14,40	Max 1500 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitrati</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003</i>	mg/l	95,70	±8,12		
<b>Solfati</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003</i>	mg/l	<b>390,00</b>	±31,43	Max 250 <sup>(1)</sup>	
<b>Idrocarburi totali (come n-esano) *</b> <i>UNI EN ISO 9377-2 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270E 2018</i>	ug/l	< 35		Max 350 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitriti</b> <i>APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003</i>	ug/l	< 20		Max 500 <sup>(1)</sup>	

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

° Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(1) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 2

Il Responsabile del laboratorio

**Dott. Bruno Bucciarelli**

Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche

N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero. La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.



Rapporto di prova N. 27424/2024

Ascoli Piceno 29/10/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE SOTTERRANEE  
**Prodotto dichiarato:** Acque sotterranee  
**Descrizione:** POZZO MONTE  
**Data campionamento:** 04/10/2024      **Data arrivo campione:** 04/10/2024  
**Data inizio prove:** 04/10/2024      **Data termine prove:** 18/10/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
Antimonio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<1		Max 5 <sup>(1)</sup>	
Argento <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 0,1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
Arsenico <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
Berillio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<1		Max 4 <sup>(1)</sup>	
Cadmio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<0,5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
Cobalto <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
Cromo totale <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
Cromo VI * <i>APAT CNR IRS 3150 Man.29 2003</i>	ug/l	< 5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
Mercurio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<0,1		Max 1 <sup>(1)</sup>	
Nichel <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	< 1		Max 20 <sup>(1)</sup>	
Piombo <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
Rame <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<5		Max 1000 <sup>(1)</sup>	
Selenio <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2: 2023</i>	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	

CONSULENZA  
ECOS  
MICROBIOLOGICHE  
ANALISI CHIMICHE  
Bucciarelli Laboratori srl

## Rapporto di prova N. 27424/2024

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Tallio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 2 <sup>(1)</sup>	
<b>Zinco</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	77,0	±0,2	Max 3000 <sup>(1)</sup>	
<b>Boro</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	526	±111	Max 1000 <sup>(1)</sup>	
<b>Cianuri liberi *</b> APAT CNR IRSA 4070 Man29 2003	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	417,00	±19,31	Max 1500 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	30,40	±2,56		
<b>Solfati</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	<b>1058,00</b>	±85,27	Max 250 <sup>(1)</sup>	
<b>Idrocarburi totali (come n-esano) *</b> UNI EN ISO 9377-2 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 35		Max 350 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitriti</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	< 20		Max 500 <sup>(1)</sup>	

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

° Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(1) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 2

Il Responsabile del laboratorio

**Dott. Bruno Bucciarelli**

Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche

N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero. La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

Pagina 2 di 2

Rapporto di prova N. 27425/2024

Ascoli Piceno 29/10/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE SOTTERRANEE  
**Prodotto dichiarato:** Acque sotterranee  
**Descrizione:** POZZO VALLE  
**Data campionamento:** 04/10/2024      **Data arrivo campione:** 04/10/2024  
**Data inizio prove:** 04/10/2024      **Data termine prove:** 18/10/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Alluminio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
<b>Antimonio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Argento</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 0,1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Arsenico</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Berillio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 4 <sup>(1)</sup>	
<b>Cadmio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<0,5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Cobalto</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Cromo totale</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Cromo VI *</b> APAT CNR IRSA 3150 Man.29 2003	ug/l	< 5		Max 5 <sup>(1)</sup>	
<b>Ferro</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 200 <sup>(1)</sup>	
<b>Mercurio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<0,1		Max 1 <sup>(1)</sup>	
<b>Nichel</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 20 <sup>(1)</sup>	
<b>Piombo</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Rame</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 1000 <sup>(1)</sup>	
<b>Selenio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 10 <sup>(1)</sup>	
<b>Manganese</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<5		Max 50 <sup>(1)</sup>	

CONSULENZA  
ECOS  
MICROBIOLOGICHE  
ANALISI CHIMICHE  
Bucciarelli Laboratori srl



## Rapporto di prova N. 27425/2024

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Tallio</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	< 1		Max 2 <sup>(1)</sup>	
<b>Zinco</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	<1		Max 3000 <sup>(1)</sup>	
<b>Boro</b> UNI EN ISO 17294-2: 2023	ug/l	184	±38	Max 1000 <sup>(1)</sup>	
<b>Cianuri liberi *</b> APAT CNR IRSA 4070 Man29 2003	ug/l	< 5		Max 50 <sup>(1)</sup>	
<b>Fluoruri</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	358,00	±16,58	Max 1500 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitrati</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	31,70	±2,67		
<b>Solfati</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	<b>518,00</b>	±41,75	Max 250 <sup>(1)</sup>	
<b>Idrocarburi totali (come n-esano) *</b> UNI EN ISO 9377-2 2002 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270E 2018	ug/l	< 35		Max 350 <sup>(1)</sup>	
<b>Nitriti</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	ug/l	< 20		Max 500 <sup>(1)</sup>	

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

° Procedura di campionamento non accreditata da ACCREDIA

(1) D. Lgs.n.152/06 All.5 al Titolo V della Parte quarta Tab. 2

Il Responsabile del laboratorio

**Dott. Bruno Bucciarelli**

Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche

N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero. La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

Pagina 2 di 2

**Rapporto di prova N. 15534/2024**

Ascoli Piceno 10/06/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE  
**Prodotto dichiarato:** Acqua  
**Descrizione:** FIUME PIOMBA - A MONTE  
**Data campionamento:** 05/06/2024      **Data arrivo campione:** 05/06/2024  
**Data inizio prove:** 05/06/2024      **Data termine prove:** 10/06/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Ossigeno disciolto</b> APAT CNR IRSA 4120 Man29 2003	%	1,54			
<b>Azoto ammoniacale</b> UNI 11669: 2017	mg/l	0,07	±0,03		
<b>Azoto nitroso</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,05			
<b>Azoto nitrico</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	0,26	±0,01		
<b>Azoto totale</b> UNI 11658:2016	mg/l	<1			
<b>Fosforo totale</b> UNI 11757:2019	ug/l	<50			

Il Responsabile del laboratorio  
**Dott. Bruno Bucciarelli**  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche  
N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

**Rapporto di prova N. 15535/2024**

Ascoli Piceno 10/06/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE  
**Prodotto dichiarato:** Acqua  
**Descrizione:** FIUME PIOMBA - A VALLE  
**Data campionamento:** 05/06/2024      **Data arrivo campione:** 05/06/2024  
**Data inizio prove:** 05/06/2024      **Data termine prove:** 10/06/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Ossigeno disciolto</b> APAT CNR IRSA 4120 Man29 2003	%	1,8			
<b>Azoto ammoniacale</b> UNI 11669: 2017	mg/l	<0,02			
<b>Azoto nitroso</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,05			
<b>Azoto nitrico</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	0,25	±0,01		
<b>Azoto totale</b> UNI 11658:2016	mg/l	<1			
<b>Fosforo totale</b> UNI 11757:2019	ug/l	<50			

Il Responsabile del laboratorio  
**Dott. Bruno Bucciarelli**  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche  
N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.



**Rapporto di prova N. 27421/2024**

Ascoli Piceno 09/10/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE  
**Prodotto dichiarato:** Acqua  
**Descrizione:** FIUME PIOMBA - A MONTE  
**Data campionamento:** 04/10/2024      **Data arrivo campione:** 04/10/2024  
**Data inizio prove:** 04/10/2024      **Data termine prove:** 09/10/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Ossigeno disciolto</b> APAT CNR IRSA 4120 Man29 2003	%	37,2			
<b>Azoto ammoniacale</b> UNI ISO 23695:2023	mg/l	<0,02			Reazione a base di salicilato
<b>Azoto nitroso</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,05			
<b>Azoto nitrico</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,02			
<b>Azoto totale</b> UNI 11658:2016	mg/l	<1			
<b>Fosforo totale</b> UNI 11757:2019	ug/l	<50			

Il Responsabile del laboratorio  
**Dott. Bruno Bucciarelli**  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche  
N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero. La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

CONSULENZA  
MICROBIOLOGICHE  
ANALISI CHIMICHE  
Laboratori srl

**Rapporto di prova N. 27422/2024**

Ascoli Piceno 09/10/2024

**Committente:**  
AZIENDA AGRICOLA FONTESTRACCA DI  
CARINI ROBERTO & C. S.N.C.  
Viale De Gasperi, 32  
63074 San Benedetto del Tronto (AP)

**Categoria merceologica:** ACQUE  
**Prodotto dichiarato:** Acqua  
**Descrizione:** FIUME PIOMBA - A VALLE  
**Data campionamento:** 04/10/2024      **Data arrivo campione:** 04/10/2024  
**Data inizio prove:** 04/10/2024      **Data termine prove:** 09/10/2024  
**Procedura campionamento:** Campionamento eseguito e consegnato dal cliente°

Nome Prova e Metodo Analitico	UM	Valore	Incertezza	Limite	Annotazione
<b>Ossigeno disciolto</b> APAT CNR IRSA 4120 Man29 2003	%	32,4			
<b>Azoto ammoniacale</b> UNI ISO 23695:2023	mg/l	<0,02			Reazione a base di salicilato
<b>Azoto nitroso</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,05			
<b>Azoto nitrico</b> APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	mg/l	< 0,02			
<b>Azoto totale</b> UNI 11658:2016	mg/l	<1			
<b>Fosforo totale</b> UNI 11757:2019	ug/l	<50			

Il Responsabile del laboratorio  
**Dott. Bruno Bucciarelli**  
Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche  
N. iscrizione ERM\_A00037

Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente e tranne quando le informazioni fornite dal cliente possono influenzare i risultati della prova. Nel rapporto di prova i dati relativi alla descrizione del campione sono forniti dal cliente. Nel caso in cui il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. L'incertezza di misura è calcolata in un intervallo di fiducia del 95% e con fattore di copertura k=2. Per le prove microbiologiche l'incertezza è calcolata secondo la ISO19036 tramite la deviazione standard di riproducibilità intralaboratorio moltiplicata per K=2 che corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. L'incertezza standard combinata viene considerata uguale alla deviazione standard della riproducibilità intralaboratorio. Recupero compreso tra il 70%-120% . Risultato non corretto per il valore del recupero. La regola decisionale per emettere i giudizi di conformità non prevede di prendere in considerazione il contributo dell'incertezza di misura al risultato. Il laboratorio emette giudizi di conformità in base ai limiti di legge vigenti e/o in base ai limiti concordati con il cliente sul manuale autocontrollo. Le registrazioni relative alle prove vengono conservate per dieci anni. Annotazione: I risultati fuori limite vengono evidenziati con carattere in grassetto. LDR= Limite di rilevabilità NR= Non Rilevabile (< limite di rilevabilità LOD) UM= Unità di Misura FINE DEL RAPPORTO DI PROVA.

CONSULENZA  
ECOS  
MICROBIOLOGICHE  
-  
ANALISI CHIMICHE  
-  
LABORATORI  
Bucciarelli