

**ASET****Sede Legale**

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)

**Sede Laboratorio Analisi Ambientali**

Via Enrico Mattei 26/D - 61032 Fano (PU)

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI EN ISO 45001:2018

LAB N° 1731 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition AgreementsRapporto di prova n°: **2200178-002** Del: 13/04/2022

Committente:

**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**

Via E.Mattei,24/B

61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 2200178 Verbale: 5658

Data Arrivo Camp.: 22/03/2022

Data Prelievo: 22/03/2022

Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici,12 - Fano

Descrizione Camp.: Acqua reflua

Punto Prelievo: 7PM\_aut Uscita impianto autocontrollo

Mod.Campionam.: IOQU03 rev 05 2021 (medio di 24 h)

Prelevatore: Addetto servizio depurazione

Rif.Legge/Autoriz.: D.lgs.152 2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 22/03/2022

Data Fine Prova: 07/04/2022

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	I.M.	METODI	LIM. 1	LIM. 2
* pH	unità pH	7,8		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 - 9,5	
* Alcalinità (CaCO3)	mg/l	256		APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		
* Solidi sospesi totali	mg/l	2		APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 80	≤ 35
* COD(come O2)	mg/l	28		SPQU 11 rev 00 2019	≤ 160	≤ 125
* BOD5(come O2)	mg/l	< 5		APHA Standard Methods the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 5210 D	≤ 40	≤ 25
* Azoto ammoniacale (NH4)	mg/l	2,7		APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	≤ 15	
* Azoto Nitroso (N)	mg/l	0,1		UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 0,6	
* Azoto Nitrico (N)	mg/l	9,1		UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 20	
* Azoto totale (N)	mg/l	13		UNI 11658:2016		
* Fluoruro	mg/l	0,2		UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 6	
* Cloruri (Cl)	mg/l	176		UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 1200	
* Solfati (SO4)	mg/l	128		UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 1000	
* Fosforo Totale (P)	mg/l	3,8		UNI 11757:2019	≤ 10	

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. L'incertezza di misura è espressa come Incertezza Estesa (U) nella stessa unità di misura del risultato di prova con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2. L'incertezza di misura per i parametri microbiologici è espressa come limiti fiduciali con k=2,P=95%.

ASET S.p.A.

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)

Tel: 0721-83391

P. Iva: 01474680418

R.E.A.: 144561

Cap. soc.: € 10.493.910,00

www.asetservizi.it

info@cert.asetservizi.it



**Sede Legale**  
Via Luigi Einaudi, 1 - 61032 Fano (PU)  
**Sede Laboratorio Analisi Ambientali**  
Via Enrico Mattei 26/D - 61032 Fano (PU)

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI EN ISO 45001:2018



LAB N° 1731 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°: **2200178-002** Del: 13/04/2022

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	I.M.	METODI	LIM. 1	LIM. 2
* Fosfati (PO4-P)	mg/l	3,6		UNI EN ISO 10304-1:2009		
Boro	mg/l	0,09	± 0,02	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Cadmio	mg/l	< 0,0015		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,02	
Cromo Totale	mg/l	< 0,005		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Piombo	mg/l	< 0,003		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,2	
Nichel	mg/l	0,027	± 0,007	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Rame	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,1	
Zinco	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,5	
Alluminio	mg/l	0,12	± 0,03	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 1	
Ferro	mg/l	0,11	± 0,03	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Bario	mg/l	0,07	± 0,02	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 20	
Arsenico	mg/l	< 0,003		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,5	
* Manganese	mg/l	< 0,05		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Selenio	mg/l	< 0,003		UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,03	
Mercurio	mg/l	0,0008	± 0,0002	UNI EN ISO 15587-2:2002 Annex C + UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,005	
* Tensioattivi totali	mg/l	< 0,2		SPQU44 2006	≤ 2	
* Idrocarburi totali	mg/l	< 0,1		UNI EN ISO 9377-2:2002	≤ 5	
* Grassi e oli animali e vegetali	mg/l	< 10		APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	≤ 20	

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono **esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova**. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. L'incertezza di misura è espressa come Incertezza Estesa (U) nella stessa unità di misura del risultato di prova con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2. L'incertezza di misura per i parametri microbiologici è espressa come limiti fiduciali con k=2, P=95%.

ASET S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 1 - 61032 Fano (PU)  
Tel: 0721-83391  
P. Iva: 01474680418

R.E.A.: 144561

Cap. soc.: € 10.493.910,00

www.asetservizi.it  
info@cert.asetservizi.it



**Sede Legale**  
Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)  
**Sede Laboratorio Analisi Ambientali**  
Via Enrico Mattei 26/D - 61032 Fano (PU)

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI EN ISO 45001:2018



LAB N° 1731 L

Membro degli Accordi di Mutuo  
Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Segue rapporto di prova n°:2200178-002 Del: 13/04/2022

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	I.M.	METODI	LIM. 1	LIM. 2
* Solventi organici clorurati	mg/l	0,03		APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	≤ 1	
* Solventi organici aromatici	mg/l	< 0,01		APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	≤ 0,2	

U.M = Unità di misura  
I. M. = Incertezza di misura

#### Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1 D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte III tab. 3  
LIM. 2 D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte III tab. 1

#### Decreto AUA n.1627 del 16/09/2014

Per i parametri: solidi sospesi totali, BOD5, COD, valgono i valori limite della tabella 1.  
Per tutti gli altri parametri si applicano i valori limite della tabella 3.

La nostra società si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente. Qualora il prelevatore sia il cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento Accredia.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi/procedure interne e rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Condizioni di digestione: 20 ml di campione vengono digeriti con 5 ml di HNO3 69% con microonde a 170°C

Dichiarazione di conformità: La presenza del simbolo » a lato del risultato indica il non rispetto dei limiti indicati.

Regola decisionale: La dichiarazione di conformità viene formulata senza tener conto dell'incertezza di misura associata ai risultati di prova.



Il Chimico  
Dott.ssa Valentina Bacchiocchi  
Iscritta con n° 781  
Ordine dei Chimici delle Marche



Il Responsabile del Laboratorio  
Gabriella Manuela

FINE RAPPORTO DI PROVA

(\*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. L'incertezza di misura è espressa come Incertezza Estesa (U) nella stessa unità di misura del risultato di prova con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2. L'incertezza di misura per i parametri microbiologici è espressa come limiti fiduciali con k=2, P=95%.

ASET S.p.A.

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)  
Tel: 0721-83391  
P. Iva: 01474680418

R.E.A.: 144561

Cap. soc.: € 10.493.910,00

www.asetservizi.it  
info@cert.asetservizi.it

**Sede Legale**

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)

**Sede Laboratorio Analisi Ambientali**

Via Enrico Mattei 26/D - 61032 Fano (PU)

**ASET**ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO  
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - UNI EN ISO 45001:2018Rapporto di prova n°: **2200178-003** Del: 13/04/2022Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E. Mattei, 24/B  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 2200178 Verbale: 5658  
Data Arrivo Camp.: 22/03/2022  
Data Prelievo: 22/03/2022  
Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici,12 - Fano  
Descrizione Camp.: Acqua reflua  
Punto Prelievo: 7PM\_aut Uscita impianto autocontrollo  
Mod. Campionam.: IOQU03 rev 05 2021 (istantaneo)  
Prelevatore: Addetto servizio depurazione  
Rif. Legge/Autoriz.: D.lgs.152 2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 22/03/2022 Data Fine Prova: 23/03/2022

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia Coli	U.F.C./100 ml	0	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		5000

U.M = Unità di misura

**Decreto AUA n.1627 del 16/09/2014**

Per il parametro Escherichia Coli vale il limite di 3000 UFC/100 ml nel periodo compreso dal 15 Marzo al 30 Settembre.

La nostra società si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel rapporto, tranne quando queste sono fornite dal cliente. Qualora il prelevatore sia il cliente: i dati relativi alla descrizione del campione ed i dati del campionamento si intendono forniti dal cliente; i risultati contenuti nel rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione così come ricevuto; il laboratorio declina la responsabilità di tali dati inclusi eventuali influenze sulla validità dei risultati.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento Accredia.

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati; le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi/procedure interne e rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

Dichiarazione di conformità: La presenza del simbolo » a lato del risultato indica il non rispetto dei limiti indicati.

Regola decisionale: La dichiarazione di conformità viene formulata senza tener conto dell'incertezza di misura associata ai risultati di prova.**FINE RAPPORTO DI PROVA**

I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del ns. Laboratorio. L'incertezza di misura è espressa come Incertezza Estesa (U) nella stessa unità di misura del risultato di prova con livello di fiducia del 95% e fattore di copertura K=2. L'incertezza di misura per i parametri microbiologici è espressa come limiti fiduciali con k=2, P=95%.

ASET S.p.A.

Via Luigi Einaudi,1 - 61032 Fano (PU)

Tel: 0721-83391

P. Iva: 01474680418

R.E.A.: 144561

Cap. soc.: € 10.493.910,00

www.asetservizi.it

info@cert.asetservizi.it