



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

Rapporto di prova n°: **2000593-003** Del: 10/10/2020

Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E. Mattei, 24/B  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 2000593 Verbale: 4281  
Data Arrivo Camp.: 29/09/2020  
Data Prelievo: 29/09/2020  
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.: Medio delle 24 ore  
Prelevatore: Addetto servizio depurazione  
Rif. Legge/Autoriz.: D.lgs. 152/2006 e s.m.i.

Data Inizio Prova: 29/09/2020 Data Fine Prova: 06/10/2020

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2
pH	unità pH	8,0	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5 - 9,5	
Alcalinità (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	146	APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003		
Solidi sospesi totali	mg/l	< 1	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	≤ 80	≤ 35
COD(come O <sub>2</sub> )	mg/l	< 15	SPQU 11 rev 00 2019	≤ 160	≤ 125
BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> )	mg/l	< 5	APHA Standard Methods the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 5210 D	≤ 40	≤ 25
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> )	mg/l	< 0,4	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	≤ 15	
Azoto Nitroso (N)	mg/l	< 0,05	UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 0,6	
Azoto Nitrico (N)	mg/l	7,6	UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 20	
Azoto totale (N)	mg/l	8	SPQU 62 rev 00 2019		
Cloruri (Cl)	mg/l	402	UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 1200	
Solfati (SO <sub>4</sub> )	mg/l	124	UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 1000	
Fluoruro	mg/l	0,16	UNI EN ISO 10304-1:2009	≤ 6	
Fosforo Totale (P)	mg/l	2,2	SPQU 10 rev 00 2007	≤ 10	
Fosfati (PO <sub>4</sub> -P)	mg/l	2,1	UNI EN ISO 10304-1:2009		
Cadmio	mg/l	< 0,005	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,02	
Cromo Totale	mg/l	< 0,005	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Piombo	mg/l	< 0,005	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,2	
Nichel	mg/l	0,006	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	

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

Pagina 1 di 2  
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

Segue rapporto di prova n°:2000593-003 Del: 10/10/2020

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2
Rame	mg/l	0,034	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,1	
Zinco	mg/l	0,034	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,5	
Alluminio	mg/l	0,054	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 1	
Ferro	mg/l	0,047	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Bario	mg/l	0,055	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 20	
Boro	mg/l	0,117	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Arsenico	mg/l	< 0,005	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,5	
Manganese	mg/l	0,011	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 2	
Selenio	mg/l	< 0,005	UNI EN ISO 17294-2:2016	≤ 0,03	
Mercurio	mg/l	< 0,0001	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	< 2	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	≤ 20	
Solventi organici clorurati	mg/l	< 0,01	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

#### 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

L'analista  
Per. Ind. Manuela Gabrielli  
Iscritta con n° 383 all'Ordine  
Provinciale di Pesaro e Urbino

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Alma Gambioli

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

Pagina 2 di 2  
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

Rapporto di prova n°: **2000593-004** Del: 10/10/2020

Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E.Mattei,24/B  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 2000593      Verbale: 4281  
Data Arrivo Camp.: 29/09/2020  
Data Prelievo: 29/09/2020  
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.: Istantaneo  
Prelevatore: Addetto servizio depurazione  
Rif.Legge/Autoriz.: D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte III tab. 3

Data Inizio Prova: 29/09/2020      Data Fine Prova: 30/09/2020

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	Lim.Min.	Lim.Max.
Escherichia Coli	U.F.C./100 ml	20	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		5000

U.M = Unità di misura

L'analista  
Per. Ind. Manuela Gabrielli  
Iscritta con n° 343 all'Ordine  
Provinciale di Pesaro e Urbino

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Alma Gambioli

**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