



**Sede Legale**  
Via Enrico Mattei, 17 - 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 - BS OHSAS 18001:2007

Rapporto di prova n°: **1800474-001** Del: 15/10/2018

Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E.Mattei,17  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1800474      Verbale: 2625  
Data Arrivo Camp.: 11/09/2018  
Data Prelievo: 11/09/2018  
Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici,12 - Fano  
Punto Prelievo: 1PM\_aut - Ingresso impianto autocontrollo  
Mod.Campionam.: Medio delle 24 ore  
Prelevatore: Addetto servizio depurazione

Data Inizio Prova: 11/09/2018      Data Fine Prova: 05/10/2018

| PARAMETRI               | U.M      | RISULTATI | METODI  | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-------------------------|----------|-----------|---|----------|----------|
| pH                      | unità pH | 7,8       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                    |          |          |
| Solidi sospesi totali   | mg/l     | 192       | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003                  |          |          |
| Alcalinità (CaCO3)      | mg/l     | 360       | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003                  |          |          |
| COD(come O2)            | mg/l     | 208       | Kit LANGE   |          |          |
| BOD5(come O2)           | mg/l     | 79        | SPQU36 2009                                       |          |          |
| Azoto ammoniacale (NH4) | mg/l     | 4,76      | Kit LANGE   |          |          |
| Azoto Nitroso (N)       | mg/l     | 0,86      | UNI EN ISO 10304-1:2009                           |          |          |
| Azoto Nitrico (N)       | mg/l     | 3,5       | UNI EN ISO 10304-1:2009                           |          |          |
| Azoto totale (N)        | mg/l     | 29,7      | Lange LCK238                                      |          |          |
| Fosforo Totale (P)      | mg/l     | 3,7       | Kit LANGE   |          |          |
| Fosfati (PO3-4)         | mg/l     | 1,87      | UNI EN ISO 10304-1:2009                           |          |          |
| Cloruri (Cl)            | mg/l     | 142       | UNI EN ISO 10304-1:2009                           |          |          |
| Solfati (SO4)           | mg/l     | 170       | UNI EN ISO 10304-1:2009                           |          |          |
| Manganese               | mg/l     | 0,030     | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Cadmio                  | mg/l     | < 0,005   | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Cromo Totale            | mg/l     | 0,016     | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Piombo                  | mg/l     | < 0,005   | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Zinco                   | mg/l     | 0,12      | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Rame                    | mg/l     | 0,06      | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Arsenico                | mg/l     | < 0,005   | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |
| Selenio                 | mg/l     | < 0,005   | UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 |          |          |

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.

ASET S.p.A.

Via Enrico Mattei 17 - 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



**ASET**  
Azienda Servizi al Territorio

**Sede Legale**

Via Enrico Mattei, 17 - 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 - BS OHSAS 18001:2007

Rapporto di prova n°: **1800474-002** Del: 15/10/2018

Committente:

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

Via E. Mattei, 17  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1800474      Verbale: 2625  
Data Arrivo Camp.: 11/09/2018  
Data Prelievo: 11/09/2018  
Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici, 12 - Fano  
Punto Prelievo: 4PM\_aut Ingresso al biologico autocontrollo  
Mod. Campionam.: Medio delle 24 ore  
Prelevatore: Addetto servizio depurazione  
Rif. Legge/Autoriz.:

Data Inizio Prova: 11/09/2018      Data Fine Prova: 18/09/2018

| PARAMETRI             | U.M  | RISULTATI | METODI                           | Lim.Min. | Lim.Max. |
|-----------------------|------|-----------|----------------------------------|----------|----------|
| COD(come O2)          | mg/l | 199       | Kit LANGE                        |          |          |
| BOD5(come O2)         | mg/l | 88        | SPQU36 2009                      |          |          |
| Solidi sospesi totali | mg/l | 4         | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |          |          |

L'analista  
Per. Ind. Manuela Gabreilli  
Iscritta con n° 369 al collegio  
Provinciale di Pesaro e Urbino

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Alma Gambioli

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.

ASET S.p.A.

Via Enrico Mattei 17 - 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 Enrico Mattei, 17 - 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 - BS OHSAS 18001:2007

Rapporto di prova n°: **1800474-003** Del: 15/10/2018

Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E.Mattei,17  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1800474      Verbale: 2625  
Data Arrivo Camp.: 11/09/2018  
Data Prelievo: 11/09/2018  
Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici,12 - Fano  
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. All.5 tab 1 e 3

Data Inizio Prova: 11/09/2018      Data Fine Prova: 05/10/2018

| PARAMETRI                               | U.M      | RISULTATI | METODI                           | Lim.Min. | Lim.Max. |
|---|----------|-----------|----------------------------------|----------|----------|
| pH                                      | unità pH | 7,8       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003   | 5,5      | 9,5      |
| Alcalinità (CaCO <sub>3</sub> )         | mg/l     | 242       | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 |          |          |
| Solidi sospesi totali                   | mg/l     | 21        | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 |          | 80       |
| COD(come O <sub>2</sub> )               | mg/l     | < 15      | Kit LANGE                        |          | 160      |
| BOD <sub>5</sub> (come O <sub>2</sub> ) | mg/l     | < 5       | SPQU36 2009                      |          | 40       |
| 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     | 15        | UNI EN ISO 10304-1:2009          |          | 20       |
| Azoto totale (N)                        | mg/l     | 17        | Lange LCK238                     |          |          |
| Cloruri (Cl)                            | mg/l     | 123       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |          | 1200     |
| Solfati (SO <sub>4</sub> )              | mg/l     | 135       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |          | 1000     |
| Fluoruro                                | mg/l     | 0,18      | UNI EN ISO 10304-1:2009          |          | 6        |
| Fosforo Totale (P)                      | mg/l     | 2,5       | Kit LANGE                        |          | 10       |
| Fosfati (PO <sub>3-4</sub> )            | mg/l     | 1,9       | UNI EN ISO 10304-1:2009          |          |          |
| Cadmio                                  | mg/l     | < 0,001   | 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     | 0,007     | UNI EN ISO 17294-2:2016          |          | 2        |
| Rame                                    | mg/l     | 0,009     | UNI EN ISO 17294-2:2016          |          | 0,1      |
| Zinco                                   | mg/l     | 0,015     | UNI EN ISO 17294-2:2016          |          | 0,5      |

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.

ASET S.p.A.

Via Enrico Mattei 17 - 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 Enrico Mattei, 17 - 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 - BS OHSAS 18001:2007

Rapporto di prova n°: **1800474-004** Del: 15/10/2018

Committente:  
**SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.**  
Via E. Mattei, 17  
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1800474      Verbale: 2625  
Data Arrivo Camp.: 11/09/2018  
Data Prelievo: 11/09/2018  
Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Ponte Metauro Via dei Tamerici, 12 - Fano  
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 tab 1 e 3  
Data Inizio Prova: 11/09/2018      Data Fine Prova: 12/09/2018

| PARAMETRI        | U.M  | RISULTATI | METODI                           | Lim.Min. | Lim.Max. |
|------------------|------|-----------|----------------------------------|----------|----------|
| Escherichia Coli | mg/l | 22        | APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003 |          | 5000     |

L'analista  
Per. Ind. Manuela Gabrelli  
Iscritta con n° 343 al collegio  
Provinciale di Pesaro e Urbino

Il Responsabile del Laboratorio  
Dott.ssa Alma Gambioli

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.

ASET S.p.A.

Via Enrico Mattei 17 - 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