



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 672/SC/18\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 672/SC/18\_A  
 Campione di: ACQUA DI SCARICO  
 Prelevato il: 18/09/2018  
 Ora prelievo: /.  
 Ricevuto il: 18/09/2018  
 Prelevato da: ARPAM PESARO  
 Modalità di camp.: IO\_PU\_03\_r08  
 Richiesto da: PROVINCIA DI PESARO E URBINO  
 Indirizzo richiedente: Via Gramsci, 4 - 61121 Pesaro  
 Verbale prel. N°: 70/BL/AC/2018  
 Tipo monitoraggio: DEPURATORE COMUNALE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto: 0001108\_PS  
 Comune di: FANO  
 Località: Via Ponte Metauro  
 Ubicazione: Depuratore acque reflue urbane-pozzetto terminale vasca di contatto disinf.  
 Latitudine (GBX):  
 Longitudine (GBY):  
 Titolare/Ente gestore: ASET SpA

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RISULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.lgs 152/06 Scarico in acque sup. (Tab.1-3)
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--

PARAMETRI FISICI - Analisi effettuate dal 18/09/2018 al 18/09/2018

\*Aspetto LEGGER. TORBIDO - - /

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 18/09/2018 al 19/09/2018

Conta Escherichia coli (APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003) 20 U.F.C./100ml 8; 52U.F.C./100ml - 5000 U.F.C./100ml

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 18/09/2018 al 05/10/2018

\*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003) 7,4 Unità di pH - - 5,5 - 9,5 Unità di pH

\*Colore diluizione 1:20 (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003) INCOLORE - - /

\*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003) INODORE - - /

\*Materiali grossolani (Esame visivo) ASSENTI - - assenti

\*Solidi sospesi tot. (APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003) 11 mg/l - - 35 mg/l

\*BOD5 (APAT CNR IRSA Met 5120 Man 29/2003) 5 mg/l - 5 mg/l 25 mg/l

\*COD (Lange LCK 314) 20 mg/l - 15 mg/l 125 mg/l

\*Cond. e.s. (Rapporti ISTISAN 1997/8) 1084,1 µS/cm a 20°C - 13,4 µS/cm a 20°C /

Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003) 127 mg/l ±8mg/l 1 mg/l 1200 mg/l

Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003) 134 mg/l ±8mg/l 1 mg/l 1000 mg/l

Azoto nitrico (N) da calcolo (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003) 16 mg/l ±1mg/l 1 mg/l 20 mg/l

\*Fosforo totale (P) (APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003) 0,51 mg/l - 0,03 mg/l 10 mg/l

\*Azoto totale (N) (Lange LCK 138) 20 mg/l - 1 mg/l /

\*Azoto nitroso (N) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003) ILD - 0,02 mg/l 0,6 mg/l

\*Az. ammoniacale (NH4) (APAT CNR IRSA 4030 Man29 2003) ILD - 0,4 mg/l 15 mg/l

\*Grassi e olii anim. e veg. (APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003) ILD - 2 mg/l 20 mg/l

\*Idrocarburi totali (UNI EN ISO 9377-2:2002) ILD - 0,04 mg/l 5 mg/l

\*Tensioattivi cationici (Lange LCK 331) ILD - 0,2 mg/l /

\*Tensioattivi non ionici (Lange LCK 333) 0,3 mg/l - 0,2 mg/l /

\*Tensioattivi anionici (Lange LCK 332) 0,25 mg/l - 0,05 mg/l /

\*Tensioattivi totali (Kit Dr. Lange LCK 331-332-333) 0,55 mg/l - - 2 mg/l

\*MTBE (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*Benzene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*Toluene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*Etilbenzene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*m- Xilene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*p-Xilene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*o-xilene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*1,3,5-Trimetilbenzene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*1,2,4 - Trimetilbenzene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /

\*1,2,3 - Trimetilbenzene (EPA 5030B + EPA 8260C) ILD - 0,1 µg/l /



Dipartimento Provinciale di Pesaro - Servizio Laboratoristico

Via Barsanti n. 8 - 61122 Pesaro

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0721/3999718 - Fax 0721/3999710

E - mail - arpam.dipartimentopesaro@ambiente.marche.it



LAB N°0271

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 672/SC/18\_A

*1,1 Dicloroetilene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Diclorometano (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Trans 1,2 Dicloroetilene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*1,1-Dicloroetano (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Cis 1,2 Dicloroetilene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Cloroformio (EPA 5030B + EPA 8260C)	2,2 µg/l	-	0,1 µg/l	/
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Tetracloruro di carbonio (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*1,2 Dicloroetano (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*1,1,2 Tricloroetilene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*1,2 Dicloropropano (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Diclorobromometano (EPA 5030B + EPA 8260C)	1,8 µg/l	-	0,1 µg/l	/
*1,1,2,2 Tetracloroetilene (EPA 5030B + EPA 8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	/
*Dibromoclorometano (EPA 5030B + EPA 8260C)	0,9 µg/l	-	0,1 µg/l	/
*Bromoformio (EPA 5030B + EPA 8260C)	0,1 µg/l	-	0,1 µg/l	/

Per i metodi microbiologici l'incertezza estesa è definita dal limite di confidenza 95% di probabilità, associata al risultato, per un fattore di copertura K=2.

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2; il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%.

**Note:**

**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.**

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova.

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, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

**Rapporto di prova emesso in data: 16/10/2018**

**RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO**

**Dott. Luciano Benini**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**Dott.ssa Patrizia Ammazalorso**