



ASET

ASET S.p.A.

via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)

tel 0721.83391 - fax 0721.830750

info@cert.asetservizi.it

www.asetservizi.it

Partita IVA / Reg. Impr. 01474680418 - R.E.A. 144561

Cap. Soc. € 10.493.910 i.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento
del Comune di Fano ex art. 2497 C.C. e ss.

ASET/SPA
0004518/19 28/03/2019
000506633

Spett.le

ARPAM

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI PESARO

Via Barsanti, 8 - 61122 PESARO (PU)

arpam.dipartimentopesaro@emarche.it

e p.c. PROVINCIA DI PESARO E URBUNO

SERVIZIO 6 e SERVIZIO 9

Viale Gramsci, 4 - 61100 PESARO (PU)

provincia.pesarourbino@legalmail.it

Oggetto: DETERMINAZIONE N. 559 DEL 15/05/2017. Ampliamento e manutenzione straordinaria dell'impianto di depurazione di Marotta – comune di Mondolfo – Procedura di verifica di Assoggettabilità a VIA di cui all'art. 8 della L.R. 3/2012 e art. 20 del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. **TRASMISSIONE REFERTI ANALITICI DELLE ANALISI EFFETTUATE SUI CAMPIONI DI TERRENO SCAVATO.**

Con riferimento alla Determinazione di cui all'oggetto, in ottemperanza alla prescrizione di cui al punto g) della medesima, con la presente, si trasmette a Codesto Spettabile Ente copia dei referti analitici delle analisi effettuate sui campioni di terreno escavato.

Conformemente agli adempimenti previsti dalla normativa per la gestione delle terre e rocce da scavo, considerato che il progetto non è soggetto a VIA e che è previsto il riutilizzo nel sito di produzione del materiale di scavo, ai sensi dell'art. 24 del D.P.R. 120/2017, si è proceduto alla caratterizzazione del materiale sulla base del set analitico minimale comprensivo del test di cessione per presenza di materia di riporto, come da art. 4 del D.P.R. 120/2017 e Circolare Ministeriale n. 15786_RIN_10_11_2017.

L'occasione è gradita per porgere Distinti Saluti.

Il Dirigente area Reti e Impianti

Ing. Matteo Lucertini

TAV. 6

Localizzazione punti di campionamento del terreno

Legenda

- Depuratore ASET
- Punti di campionamento

25 0 25 50 75 100 m



**Sede Legale**

Via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)

Sede Laboratorio Analisi Ambientali

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

ASET
Azienda Servizi sul TerritorioORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - BS OHSAS 18001:2007**Rapporto di prova n°: 1900083-001 Del: 21/02/2019**

Committente:

SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.

Via E. Mattei, 17

61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1900083 **Verbale:** 2980

Data Arrivo Camp.: 04/02/2019

Data Prelievo: 04/02/2019

Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Marotta - rifiuti Via Cesanense, 120 - Mondolfo

Descrizione Camp.: TERRE E ROCCE DA SCAVO

Punto Prelievo: S6

Mod. Campionam.: Campione composito quota -1,-2,-4 METRI

Prelevatore: Committente

Data Inizio Prova: 04/02/2019 **Data Fine Prova:** 12/02/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Residuo secco a 105 °C	%	84,0	CNR IRSA Q 64 Vol 2 1984			
Arsenico	mg/Kg s.s.	3,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014			
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 2	≤ 15	
Nichel	mg/Kg s.s.	18	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 500	
Piombo	mg/Kg s.s.	8,2	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 100	≤ 1000	
Rame	mg/Kg s.s.	12,3	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 600	
Zinco	mg/Kg s.s.	30,3	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 150	≤ 1500	
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	21	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 150	≤ 800	
Cobalto	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 20	≤ 250	
Mercurio	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 1	≤ 5	
Cromo VI	mg/Kg s.s.	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			
Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	< 5	UNI EN ISO 14039:2005	≤ 50	≤ 750	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo (a) pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	

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

Segue rapporto di prova n°: **1900083-001** Del: 21/02/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(g,h,i,)pirelene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 5	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,1	—	≤ 10	≤ 100	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
BTEX	mg/Kg s.s.	< 2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017			
PROVA DI LISCIVIAZIONE D.Lgs 152/06 All. IV tab.2			—			
MW	Kg	0,107	—			
MC	%	19	—			
L	Litri	0,89	—			
Fluoruro	µg/l	66	UNI EN ISO 10304-1:2009	/	/	≤ 1500
Cianuri totali (come Cn)	µg/l	< 10	M.U. 2251:08	/	/	≤ 50
Rame	µg/l	6	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 1000
Zinco	µg/l	8	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 3000
Berillio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 4
Cobalto	µg/l	< 5	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 50
Nichel	µg/l	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 20
Arsenico	µg/l	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 10
Cadmio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 5
Cromo Totale	µg/l	2	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 50
Piombo	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 10
Selenio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 10
Mercurio	µg/l	< 0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016	/	/	≤ 1

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 sul 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

Segue rapporto di prova n°: **1900083-001** Del: 21/02/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
-----------	-----	-----------	--------	--------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	D.lgs.152/2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna A
LIM. 2	D.lgs.152/2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna B
LIM. 3	D.lgs.152/2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.2

L'analista
Per. Ind. Manuela Gabrielli
Iscritta con n° 663 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 18001:2007Rapporto di prova n°: **1900083-002** Del: 18/03/2019**Committente:**
SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.
Via E.Mattei,17
61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1900083 Verbale: 2980

Data Arrivo Camp.: 04/02/2019

Data Prelievo: 04/02/2019

Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Marotta - rifiuti Via Cesanense,120 - Mondolfo

Descrizione Camp.: TERRE E ROCCE DA SCAVO

Punto Prelievo: S7

Mod.Campionam.: Campione composito quota -1,-2,-4 METRI

Prelevatore: Committente

Data Inizio Prova: 04/02/2019 Data Fine Prova: 12/02/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Residuo secco a 105 °C	%	85,0	CNR IRSA Q 64 Vol 2 1984			
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,4	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014			
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 2	≤ 15	
Nichel	mg/Kg s.s.	22,7	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 500	
Piombo	mg/Kg s.s.	6,9	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 100	≤ 1000	
Rame	mg/Kg s.s.	12,5	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 600	
Zinco	mg/Kg s.s.	36,3	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 150	≤ 1500	
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	20,8	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 150	≤ 800	
Cobalto	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 20	≤ 250	
Mercurio	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 1	≤ 5	
Cromo VI	mg/Kg s.s.	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			
Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	< 5	UNI EN ISO 14039:2005	≤ 50	≤ 750	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo (a) pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	

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

Segue rapporto di prova n°: **1900083-002** Del: 18/03/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(g,h,i,)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 5	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,1	—	≤ 10	≤ 100	
BTEX	mg/Kg s.s.	< 2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017			
PROVA DI LISCIVIAZIONE D.Lgs 152/06 All. IV tab.2			—			
MW	Kg	0,106	—			
MC	%	17	—			
L	Litri	0,88	—			
Fluoruro	µg/l	720	UNI EN ISO 10304-1:2009	✓	✓	≤ 1500
Cianuri totali (come Cn)	µg/l	< 10	M.U. 2251:08	✓	✓	≤ 50
Rame	µg/l	51	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 1000
Zinco	µg/l	4	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 3000
Berillio	µg/l	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 4
Cobalto	µg/l	< 5	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 50
Nichel	µg/l	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 20
Arsenico	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Cadmio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 5
Cromo Totale	µg/l	1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 50
Piombo	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Selenio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Mercurio	µg/l	< 0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 1

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.aset.servizi.it
info@cert.aset.servizi.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 18001:2007Segue rapporto di prova n°: **1900083-002** Del: 18/03/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
-----------	-----	-----------	--------	--------	--------	--------

Riferimenti di Legge Parametri

LIM. 1	D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna A
LIM. 2	D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna B
LIM. 3	D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.2

L'analista
Per. Ind. Manuela Gabrielli
Iscritta con n° 863 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.itinfo@cert.asetservizi.it

**Sede Legale**

Via Enrico Mattei, 17 - 61032 Fano (PU)

Sede Laboratorio Analisi Ambientali

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

ASET
Azienda Servizi sul TerritorioORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTIONE CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001:2015 - UNI EN ISO 14001:2015 - BS OHSAS 18001:2007Rapporto di prova n°: **1900083-003** Del: 18/03/2019

Committente:

SERVIZIO DEPURAZIONE ASET S.p.A.

Via E.Mattei,17

61032 FANO (PU)

Rif. Accettazione: 1900083 Verbale: 2980

Data Arrivo Camp.: 04/02/2019

Data Prelievo: 04/02/2019

Provenienza Camp.: Impianto di depurazione Marotta - rifiuti Via Cesanense,120 - Mondolfo

Descrizione Camp.: TERRE E ROCCE DA SCAVO

Punto Prelievo: S8

Mod.Campionam.: Campione composito quota -1,-2,-4 METRI

Prelevatore: Committente

Data Inizio Prova: 05/02/2019 Data Fine Prova: 12/02/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Residuo secco a 105 °C	%	85,0	CNR IRSA Q 64 Vol 2 1984			
Arsenico	mg/Kg s.s.	5,7	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014			
Cadmio	mg/Kg s.s.	0,5	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 2	≤ 15	
Nichel	mg/Kg s.s.	76,7	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 500	
Piombo	mg/Kg s.s.	80,3	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 100	≤ 1000	
Rame	mg/Kg s.s.	56,2	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 120	≤ 600	
Zinco	mg/Kg s.s.	177	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	▶ ≤ 150	≤ 1500	
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	126	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 150	≤ 800	
Cobalto	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 20	≤ 250	
Mercurio	mg/Kg s.s.	< 0,1	UNI EN 13657:2004 + EPA 6020B 2014	≤ 1	≤ 5	
Cromo VI	mg/Kg s.s.	< 0,1	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			
Idrocarburi > C12	mg/Kg s.s.	< 5	UNI EN ISO 14039:2005	≤ 50	≤ 750	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI						
Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo (a) pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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

Segue rapporto di prova n°: **1900083-003** Del: 18/03/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,5	≤ 10	
Benzo(g,h,i)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 0,1	≤ 5	
Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,1	—	≤ 10	≤ 100	
Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	≤ 5	≤ 50	
BTEX	mg/Kg s.s.	< 2	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017			
PROVA DI LISCIVIAZIONE D.Lgs 152/06 All. IV tab.2			—			
MW	Kg	0,105	—			
MC	%	17	—			
L	Litri	0,88	—			
Fluoruro	µg/l	490	UNI EN ISO 10304-1:2009	✓	✓	≤ 1500
Cianuri totali (come Cn)	µg/l	< 10	M.U. 2251:08	✓	✓	≤ 50
Rame	µg/l	5	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 1000
Zinco	µg/l	52	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 3000
Berillio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 4
Cobalto	µg/l	< 5	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 50
Nichel	µg/l	2	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 20
Arsenico	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Cadmio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 5
Cromo Totale	µg/l	12	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 50
Piombo	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Selenio	µg/l	< 1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 10
Mercurio	µg/l	< 0,1	UNI EN ISO 17294-2:2016	✓	✓	≤ 1

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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.asettservizi.it
info@cert.asettservizi.it



ASET
Azienda Servizi sul 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

Segue rapporto di prova n°: **1900083-003** Del: 18/03/2019

PARAMETRI	U.M	RISULTATI	METODI	LIM. 1	LIM. 2	LIM. 3
Riferimenti di Legge Parametri						
LIM. 1		D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna A				
LIM. 2		D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.1 Colonna B				
LIM. 3		D.lgs.152 2006 e s.m.i. All.5 parte IV Tab.2				
 <p>L'analista Per. Ind. Manuela Gabrielli Iscritta con n° 853 al collegio Provinciale di Pesaro e Urbino</p>				 <p>Il Responsabile del Laboratorio Dott.ssa Alma Gambioli</p>		

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

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