

## **ALLEGATO 2**

**Analisi acque rapporto di prova**

**2157170-001 ASTRA**

Rapporto di prova n°: **2157170-001**

Del: **20-set-19**

Spettabile:

**Mincioni Ambiente Srl**

Via L. Dari, 31

63039 SAN BENEDETTO DEL TRONTO (AP)

**Descrizione Camp.:** Acque provenienti dalla pulizia vasca acque di prima pioggia e seconda pioggia

**Richiesta:** Rif. Ns. offerta n. 516/ST/19 del 06/09/19

**Prelevatore:** Vs. pers. e recapitato ns. pers. Luca Pelusi

**Data Prelievo:** 09-set-19

**Data Arrivo Camp.:** 09-set-19

**Data Inizio Prova:** 13-set-19

**Data Fine Prova:** 17-set-19

Codice CER: **16 10 02** rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Natura	-	//	Inorganica	
* Colore	-	//	Incolore	
* Odore	-	//	Car. Rifiuto	
* Stato fisico	-	//	Liquido	
* Peso specifico	Kg/l	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	1	
* pH (in acqua)	unità pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985	7,95	
* COD	mg O2/Kg	PA 2.58 2014 Rev.3 ; PA 2.59 2014 Rev.3	22	
* Solidi sospesi totali	mg/kg	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 50	
* Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	< 1	
<b>Alluminio</b>	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
<b>Antimonio</b>	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
<b>Arsenico</b>	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
<b>Bario</b>	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
<b>Berillio</b>	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

**2157170-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Boro	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Cadmio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Calcio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	37,9	
Cobalto	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Cromo totale	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Cromo III	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Cromo VI	mg/kg	CNR IRSA 16 Q 64 Vol.2 1984	< 0,1	
Ferro	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 C 2014	< 0,5	
Gallio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Litio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Magnesio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	22,8	
Manganese	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Mercurio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Molibdeno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Nichel	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Piombo	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Potassio	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	7,6	
* Sale del potassio non pericoloso			7,6	
Rame	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Selenio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Sodio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	56	
Stagno	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Vanadio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
Zinco	mg/Kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

**2157170-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Solfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	109,9	
* Cloruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	85,4	
* Nitrati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	12,7	
* Fluoruri	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 5	
* Fosfati	mg/kg	EPA 9056 A 2007	< 5	
<b>Alcalinità:</b>	-	//	-	
* Alcalinità come carbonati	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 10	
* Alcalinità come bicarbonati	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	951	
* Alcalinità come idrossidi	mg/kg	CNR IRSA 14.7.1 Q 64 Vol.3 1996 + APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	< 10	
* <b>Fosforo</b>	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
* Tallio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 0,5	
* Tellurio	mg/kg	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	< 50	
* Nitriti	mg/Kg	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,1	
* Azoto ammoniacale	mg/Kg	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	< 50	
* Idrocarburi < C12	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 0,1	
* Idrocarburi > C12	mg/kg	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1985	< 100	
<b>Idrocarburi policiclici aromatici di cui :</b>	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	-	
Benzo[a]anthracene	mg/Kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Benzo[a]pyrene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Benzo[b]fluoranthene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Benzo[k]fluoranthene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Benzo[g,h,i]perylene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

**2157170-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
Chrysene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Dibenzo[a,h]anthracene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Pyrene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
Indeno [1,2,3-cd]pyrene	mg/kg	CNR IRSA 25 Q 64 Vol. 3 1990	< 0,03	
<b>Solventi:</b>	-	//	-	
* 2-butossietanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Acetone	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Benzene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Cicloesanone	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Ethylbenzene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Metiletilchetone	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Metilisobutilchetone	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* m,p-Xylene	mg/Kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* o-Xylene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Styrene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Toluene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Isopropanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Etilacetato	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Esano tecnico	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Isobutanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Cicloesano	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* n-eptano	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* n-propil acetato	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Butanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato

Segue Rapporto di prova n°:

**2157170-001**

**ANALISI SUL CAMPIONE TAL QUALE**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Codici e categoria Pericolo
* Isottano	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Etanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* n-amilacetato	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* n-butilacetato	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Isobutilacetato	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Metanolo	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* 1,2-Dichloropropane	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* 1,2-Dichloroethane	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
Dichloromethane	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Tetrachloroethylene	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Trichloroethylene	mg/Kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* 1,1,1-Trichloroethane	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	
* Altri solventi < C12 (come esano)	mg/kg	CNR IRSA 23 B Q 64 Vol 3 1990	< 1	

**CERTIFICAZIONE REDATTA TENUTO CONTO DEL Reg. (UE) 2017/997, Reg. 1357/2014/UE, Reg. (UE) 2016/1179 E DELLA DECISIONE 2014/955 UE**

Classificazione HP 14 ai sensi del Reg. (UE) 2017/997 in vigore dal 05 luglio 2018

**PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO :**

In base alle informazioni fornite dal richiedente e ai risultati analitici, il rifiuto può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO. Codice CER attribuito dal produttore.

L'Analista Responsabile

(\*) = Prova non accreditata da Accredia

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente al campione analizzato.

E' vietata la riproduzione delle singole parti del presente rapporto di prova senza la nostra autorizzazione scritta.

Legenda: < Inferiore al limite di rilevabilità indicato