

Da "tredil2011@pec.it" <tredil2011@pec.it>  
"comune xv" <comunexvareaamministrativa@asmepec.it>, "arpac"  
<arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it>, "protocollo@pec.aslavellino.it"  
A <protocollo@pec.aslavellino.it>, "provincia avellino" <aua@pec.provincia.avellino.it>, "gori"  
<protocollo@cert.goriacqua.com>, "regione" <uod.501705@pec.regionecampania.it>,  
"atocaloreirpino@pec.it" <atocaloreirpino@pec.it>

Data mercoledì 17 marzo 2021 - 07:01

**Tredil Soc. Coop. Impianto riciclo rifiuti inerti via Sant' Antonio QUINDICI (AV), analisi acque scarico.**

---

si trasmette quanto allegato. Analisi acque scarico.

---

**Allegato(i)**

259.21 TREDIL acque di piazzale\_scarico in corpo superficiale MARZO.pdf (496 Kb)  
260.21 TREDIL acque reflue\_scarico in fogna MARZO.pdf (496 Kb)

REGIONE CAMPANIA

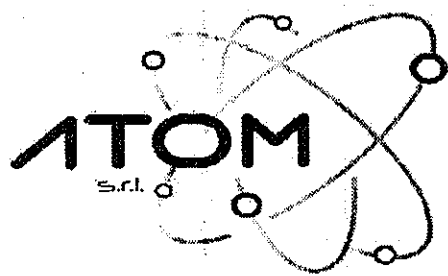
**Prot. 2021. 0146321 17/03/2021 10,35**

Mitt. : TREDIL COSTRUZIONI SOC COOP

Ass. : 501705 Autorizzazioni ambientali e ri...

Classifica : 52.5. Fascicolo : 29 del 2020





ATOM S.r.l.  
Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
mail: direzioneatom srl@gmail.com - infoatom srl@gmail.com  
Tel./Fax: 0818241151

Rapporto di Prova n°

259/21

Del

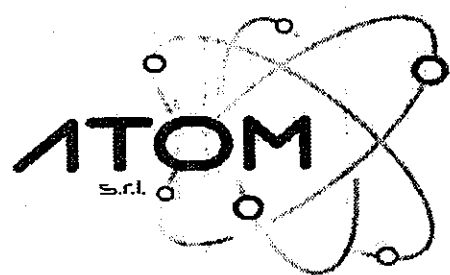
venerdì 12 marzo 2021

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Oggetto:	Analisi chimica di un campione di rifiuti costituito da acque di piazzale e relativa classificazione ai sensi Dlvo 152/06.
Richiedente:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Produttore:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Unità Locale/Cantiere:	Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Ciclo di Lavorazione:	Dilavamento piazzale.
Etichetta del Campione:	Acque di piazzale - Punto di prelievo: pozzetto fiscale prima dello scarico in corpo superficiale.
Descrizione del Campione:	Campione costituito da acque di piazzale.
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato dal personale Tecnico della Atom Srl in data 08 Marzo 2021. Riferimento nostro verbale di campionamento n° 46AT.
Procedura di campionamento:	APAT IRSA 1030
Data accettazione:	lunedì 8 marzo 2021
Data inizio prove:	lunedì 8 marzo 2021
Data fine prove:	venerdì 12 marzo 2021

**RISULTATI ANALITICI (sul campione)**

Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		7,52	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	1
Colore (dil 1/40 spess. 10 cm)	APAT - IRSA 2020 29/03		non percettibile	non percettibile	non percettibile	
Odore	APAT - IRSA 2050 29/03		non causa molestie	non causa molestie	non causa molestie	
Materiali Grossolani	L-319/76		assenti	assenti	assenti	
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	6	200	80	5
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	13	250	40	5
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	36	500	160	10
Alluminio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	2	1	0,01
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,5	0,5	0,005
Bario	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		20	0,01
Boro	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,005
Cromo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005

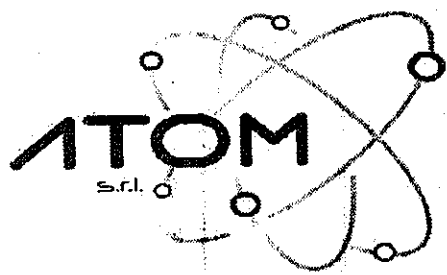


ATOM S.r.l.  
 Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com  
 Tel/Fax 0813211451

Rapporto di Prova n°

259/21

<i>Prova analitica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite A</i>	<i>Limite b</i>	<i>Limite rilevabilità</i>
Cromo Esavalente	APAT CNR IRSA 3150C MAN 29 2003	mg/l	<0,02	0,2	0,20	0,02
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/l	0,4	4	2	0,01
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,001	0,005	0,005	0,001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,3	0,2	0,005
Rame	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,4	0,1	0,005
Selenio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,03	0,03	0,005
Stagno	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		10	0,01
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/l	0,2	1	0,5	0,005
Cianuri Totali	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<0,005	1	0,5	0,005
Cloro Attivo Libero	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come Cl <sub>2</sub> )	<0,05	0,3	0,2	0,05
Solfuri	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come H <sub>2</sub> S)	<0,1	2	1	0,1
Solfiti	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come SO <sub>3</sub> )	<0,1	2	1	0,1
Solfati	EPA 300,1 1997	mg/l (come SO <sub>4</sub> )	115,8	1000	1000	0,1
Cloruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come Cl)	37,1	1200	1200	0,1
Fluoruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come F)	<0,1	12	6	0,1
Fosforo Totali	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	1,1	10	10	0,1
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH <sub>4</sub> )	2,3	30	15	0,1
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<0,01	0,6	0,6	0,01
Azoto Nitrico	EPA 300,1 1997	mg/l (come N)	0,4	30	20	0,1
Grassi e Oli Naturali Vegetali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	<0,5	40	20	0,5
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	<0,5	10	5	0,5
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	<0,005	1	0,5	0,005
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5110 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<0,05	2	1	0,05



ATOM S.r.l.  
 Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
 mail: direzioneatomsl@gmail.com - infoatomsl@gmail.com  
 Tel/Fax: 0818211151

Rapporto di Prova n°

259/21

<i>Prova analitica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite A</i>	<i>Limite b</i>	<i>Limite rilevabilità</i>
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	0,4	0,2	0,005
Solventi Organici Azotati	MP 0122-R1/99	mg/l	<0,01	0,2	0,1	0,01
Tensioattivi Totali	MP-1403 R0/05	mg/l	0,2	4	2	0,1
Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,1	0,1	0,05
Pesticidi Totali Esclusi Fosforati (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,05	0,05	0,05
<b>INSETTICIDI CLORURATI</b>						
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Solventi Clorurati	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	2	1	0,005
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	55		5000	0
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)	UNI EN ISO 6341.1999		negativo	negativo	negativo	

LIMITE A: Allegato 5 tab.3 (scarico in pubblica fognatura) del D.Lgs. 152/06

LIMITE B: Allegato 5 tab.3 (scarico in acque superficiali) del D.Lgs. 152/06

N.B. i risultati si riferiscono solo ai campioni analizzati

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'approvazione scritta.

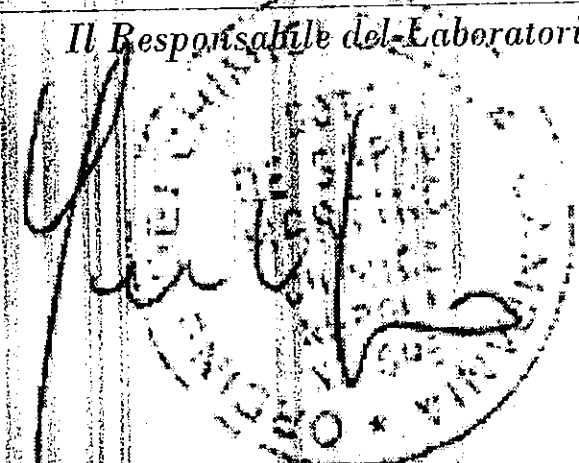
**GIUDIZIO**

Il campione esaminato risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 del D.Lgs. N. 152 del 03/04/06 in quanto le concentrazioni delle specie chimiche riscontrate sono risultate inferiori ai relativi limiti prescritti.

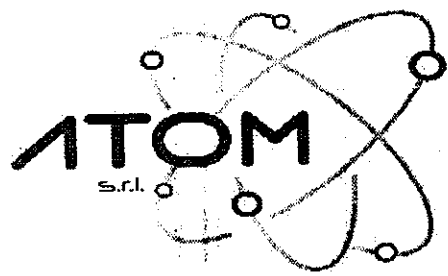
**SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA**

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta. Esso risulta idoneo per lo scarico in fognatura (D.Lgs 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Il Responsabile del Laboratorio



FINE RAPPORTO DI PROVA



ATOM S.r.l.  
 Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
 mail: direzioneatom srl@gmail.com - infoatom srl@gmail.com  
 Tel./Fax: 081 82 11 151

Rapporto di Prova n°

260/21

Del

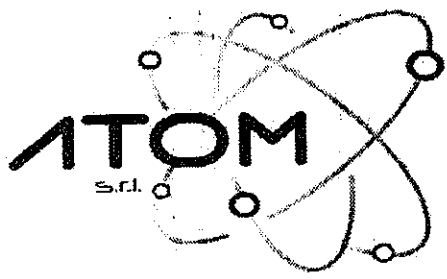
venerdì 12 marzo 2021

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed. all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Oggetto:	Analisi chimica di un campione di rifiuti costituito da acque reflue e relativa classificazione ai sensi Dlvo 152/06.
Richiedente:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Produttore:	TREDIL COSTRUZIONI SOC. COOP. ARL - Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Unità Locale/Cantiere:	Via San Sebastiano, 15 - 83020 Quindici (AV).
Ciclo di Lavorazione:	Acque derivanti dai servizi igienici e dagli spogiatori dell'impianto.
Etichetta del Campione:	Acque reflue - Punto di prelievo: pozzetto fiscale prima dell'immissione in fogna.
Descrizione del Campione:	Campione costituito da acque reflue.
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato dal personale Tecnico della Atom Srl in data 08 Marzo 2021. Riferimento nostro verbale di campionamento n° 47AT.
Procedura di campionamento:	APAT IRSA 1030
Data accettazione:	lunedì 8 marzo 2021
Data inizio prove:	lunedì 8 marzo 2021
Data fine prove:	venerdì 12 marzo 2021

**RISULTATI ANALISI ICI (sul campione C 03)**

Prova analitica	Metodo di prova	Unità di misura	Valore	Limite A	Limite b	Limite rilevabilità
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003		7,74	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	1
Colore (dil 1/40 spess. 10 cm)	APAT - IRSA 2020 29/03		non percettibile	non percettibile	non percettibile	
Odore	APAT - IRSA 2050 29/03		non causa molestie	non causa molestie	non causa molestie	
Materiali Grossolani	L-319/76		assenti	assenti	assenti	
Solidi Sospesi Totali	APAT CNR IRSA 2090 B MAN 29 2003	mg/l	86	200	80	5
BOD5	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	61	250	40	5
COD	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/l (come O2)	232	500	160	10
Alluminio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	2	1	0,01
Arsenico	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,5	0,5	0,005
Bario	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		20	0,01
Boro	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Cadmio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,02	0,02	0,005
Cromo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005

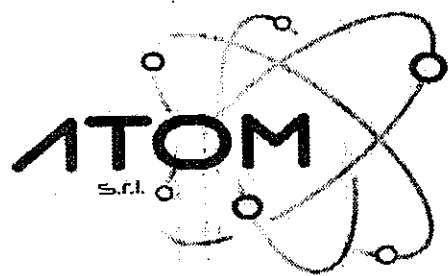


ATOM S.r.l.  
Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
mail: direzioneatom srl@gmail.com - infoatom srl@gmail.com  
Tel./Fax: 0818241451

Rapporto di Prova n°

260/21

<i>Prova analitica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite A</i>	<i>Limite b</i>	<i>Limite rilevabilità</i>
Cromo Esavalente	APAT CNR IRSA 3150C MAN 29 2003	mg/l	<0,02	0,2	0,20	0,02
Ferro	EPA 6020A 2007	mg/l	2,6	4	2	0,01
Manganese	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01	4	2	0,01
Mercurio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,001	0,005	0,005	0,001
Nichel	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	4	2	0,005
Piombo	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,3	0,2	0,005
Rame	EPA 6020A 2007	mg/l	0,2	0,4	0,1	0,005
Selenio	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,005	0,03	0,03	0,005
Stagno	EPA 6020A 2007	mg/l	<0,01		10	0,01
Zinco	EPA 6020A 2007	mg/l	0,6	1	0,5	0,005
Cianuri Totali	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come CN)	<0,005	1	0,5	0,005
Cloro Attivo Libero	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come Cl <sub>2</sub> )	<0,05	0,3	0,2	0,05
Solfuri	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come H <sub>2</sub> S)	<0,1	2	1	0,1
Solfiti	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/l (come SO <sub>3</sub> )	<0,1	2	1	0,1
Solfati	EPA 300,1 1997	mg/l (come SO <sub>4</sub> )	110,5	1000	1000	0,1
Cloruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come Cl)	63,9	1200	1200	0,1
Fluoruri	EPA 300,1 1997	mg/l (come F)	<0,1	12	6	0,1
Fosforo Totali	APAT CNR IRSA 4110 MAN 29 2003	mg/l (come P)	4,8	10	10	0,1
Azoto Ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2/C MAN 29 2003	mg/l (come NH <sub>4</sub> )	3,9	30	15	0,1
Azoto Nitroso	APAT CNR IRSA 4050 MAN 29 2003	mg/l (come N)	<0,01	0,6	0,6	0,01
Azoto Nitrico	EPA 300,1 1997	mg/l (come N)	2,9	30	20	0,1
Grassi e Oli Naturali Vegetali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	<0,5	40	20	0,5
Idrocarburi Totali	APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/l	5	10	5	0,5
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 MAN 29 2003	mg/l (come fenolo)	<0,005	1	0,5	0,005
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5110 A MAN 29 2003	mg/l (come HCHO)	<0,05	2	1	0,05



ATOM S.r.l.  
 Via Nuova Sarno, 449 - 80036 Palma Campania (NA)  
 mail: direzioneatomsrl@gmail.com - infoatomsrl@gmail.com  
 Tel./Fax: 0818241451

Rapporto di Prova n°

260/21

<i>Prova analitica</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Valore</i>	<i>Limite A</i>	<i>Limite b</i>	<i>Limite rilevabilità</i>
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	0,4	0,2	0,005
Solventi Organici Azotati	MP 0122-R1/99	mg/l	<0,01	0,2	0,1	0,01
Tensioattivi Totali	MP-1403 R0/05	mg/l	1,9	4	2	0,1
Pesticidi Fosforati	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,1	0,1	0,05
Pesticidi Totali Esclusi Fosforati (Aldrin, Dieldrin, Endrin, Isodrin)	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,05	0,05	0,05	0,05
<b>INSETTICIDI CLORURATI</b>						
Aldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Dieldrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,005	0,01	0,01	0,005
Endrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Isodrin	APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/l	<0,001	0,002	0,002	0,001
Solventi Clorurati	EPA 5021 A 2003 + EPA 8260 C 2006	mg/l	<0,005	2	1	0,005
Escherichia Coli	APAT CNR IRSA 7030 C MAN 29 2003	UFC/100 ml	2480		5000	0
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)	UNI EN ISO 6341.1999		negativo	negativo	negativo	

LIMITE A: Allegato 5 tab.3 (scarico in pubblica fognatura) del D. Lgs. 152/06

LIMITE B: Allegato 5 tab.3 (scarico in acque superficiali) del D. Lgs. 152/06

N.B. i risultati si riferiscono solo ai campioni analizzati

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale senza l'approvazione scritta

**GIUDIZIO**

Il campione esaminato risulta **CONFORME** alle disposizioni previste dall'allegato 5 TAB.3 del D. Lgs. N° 152 del 03/04/06 in quanto le concentrazioni delle specie chimiche riscontrate sono risultate inferiori ai relativi limiti prescritti

**SAGGIO DI TOSSICITÀ ACUTA**

Il campione in esame non manifesta tossicità acuta. Esso risulta idoneo per lo scarico in fognatura (D. Lgs 152/06) in quanto dopo 24 ore, alla concentrazione tal quale, il numero degli organismi (Daphnia magna) immobili è inferiore al 50%.

Il Responsabile del Laboratorio

FINE RAPPORTO DI PROVA