



Dati Iniziali	
Richiedente: PRO.CO.S. S.r.l.- Contrada Piano San Vito 14/ A- 83040 Conza Della Campania (AV)	
Committente: Calcestruzzi S.r.l.- Via Torino,31- 83047 Lioni (AV)	P.IVA: 02702530649
Tipo Prove: Caratterizzazione chimica per Acque reflue destinate al riutilizzo secondo il DM 185/2003	
Rif.Legge/Autoriz.:D.Lgs. 152/06 e s.m.i. DM 185/2003	
Tipologia Campione: Acque reflue dilavamento piazzale destinata al riutilizzo proveniente dall'impianto recupero inerti	
Descrizione Campione: Campione 1	
Verbale Accettazione: 12/01/2021	Data: 18/12/2020
Prelievo Campioni	
Prelevatore: A cura del Committente	
Luogo del campionamento: C.da Oppido Balzata, snc- Lioni (AV)	
Confezione campione: Bottiglia Sterile	
Temperatura di arrivo in laboratorio: 4°C	
Data campionamento: 18/12/2020	
Data inizio analisi: 18/12/2020	Data fine analisi: 12/01/2021
Data rapporto di prova: 12/01/2021	
NOTE	
1) Il presente Rapporto di Prova, si riferisce esclusivamente al campione prelevato o presentato al laboratorio per l'analisi. Il laboratorio declina ogni responsabilità nel caso che il rifiuto trasportato e/o smaltito non sia conforme al campione prelevato o presentato e sottoposto a prova.	
2) I risultati si riferiscono soltanto al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta dal responsabile del laboratorio.	
3 L'incertezza indicata per le prove chimiche, è espressa come incertezza estesa, calcolata con fattore di copertura K=2, corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%.	
Abbreviazioni: U.M. = unità di misura -LoQ= Limite di Quantificazione- LoD= Limite di rilevabilità -N/D= Non Determinato.	

Caratterizzazione Di Base

Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
pH	-	8,7	-	6-9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Temperatura	°C	19	-	-	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
SAR	meq/l	3,10	0	10	Decreto Ministeriale 23/03/2000
Materiali Grossolani	-	Assenti	-	Assenti	IS 08 03/036 rev.1 2003
Solidi Sospesi Totali	mg/L	Assenti	-	10	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
BOD5	mg/L	7,9	1	20	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003
COD	mg/L	2	1	100	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/L	<LoQ	0,01	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Conducibilità	uS/cm	824	-	3000	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003

TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Via Acquasanta, 31 (Trav. G. Carola 1)
84131 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
seguici su



Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
Azoto totale	mg/L	2,3	1	15	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003
Azoto ammoniacale	mg/L	<LoQ	1	2	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
Alluminio	mg/L	<LoQ	0,001	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Arsenico	mg/L	0,014	0,001	0,02	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Bario	mg/L	0,02	0,004	10	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Berillio	mg/L	<LoQ	0,1	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Boro	mg/L	0,1	0,1	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cadmio	mg/L	<LoQ	0,001	0,005	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cobalto	mg/L	<LoQ	0,001	0,05	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo totale	mg/L	0,009	0,005	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cromo esavalente	mg/L	<LoQ	0,001	0,005	CNR IRSA 10 Q64 Vol 3 1985
Ferro	mg/L	<LoQ	0,001	2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Manganese	mg/L	0,001	0,0005	0,2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Mercurio	mg/L	<LoQ	0,002	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Nichel	mg/L	<LoQ	0,002	0,2	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Piombo	mg/L	<LoQ	0,001	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Rame	mg/L	0,003	0,001	1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Selenio	mg/L	<LoQ	0,002	0,01	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Stagno	mg/L	<LoQ	0,005	3	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Tallio	mg/L	<LoQ	0,0001	0,001	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Vanadio	mg/L	0,015	0,001	0,1	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Zinco	mg/L	<LoQ	0,05	0,5	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003
Cianuri Totali (ione cianuro)	mg/L	<LoQ	0,03	0,05	EPA 9010C 2004 + EPA 9213 1996
Cloro Attivo Libero	mg/L	0,18	0,03	0,2	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003
Solfuri (ione solfuro)	mg/L	<LoQ	0,5	0,5	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003
Solfiti (ione solfito)	mg/L	<LoQ	0,1	0,5	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003
Solfati	mg/L	14	0,1	500	APAT CNR IRSA 4140B Man 29 2003

TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Via Acquasanta, 31 (Trav. G. Carola 1)
84131 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
seguici su



Parametri	U.M.	Risultato	LoQ	Valore limite DM 185/2003	Metodiche
Cloruri	mg/L	18	0,1	250	APAT CNR IRSA 4090A1 Man 29 2003
Fluoruri	mg/L	0,50	0,1	1,5	APAT CNR IRSA 4100B Man 29 2003
Fosforo totale (P)	mg/L	<LoQ	0,001	10	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003
Grassi e Olii Animali- Vegetali	mg/L	<LoQ	0,5	10	APAT CNR IRSA 5160A Man 29 2003
Oli minerali	mg/L	<LoQ	0,005	0,05	EPA 418.1 1978
Fenoli	mg/L	<LoQ	0,005	0,1	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Aldeidi	mg/L	<LoQ	0,01	0,5	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003
Pentaclorofenolo(*)	mg/L	<LoQ	0,001	0,003	UNI EN ISO 15680:2005
Tetracoloroetilene+ tricloroetilene	mg/L	<LoQ	0,001	0,01	EPA 8010 1994
Solventi Clorurati	mg/L	<LoQ	0,1	1	IRSA CNR 5150
Solventi Organici Aromatici	mg/L	<LoQ	0,001	0,2	EPA 8015D
Benzene	mg/L	<LoQ	0,0001	0,001	EPA8015D
Benzo(a)pirene	mg/L	<LoQ	1E-06	0,00001	EPA 8275A
Solventi Organici Azotati (*)	mg/L	<LoQ	0,001	0,01	UNI EN ISO 15680:2005
Tensioattivi Totali	mg/L	<LoQ	0,2	0,5	UNI 10511-1 1996/A1 2000+APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 +POM 190 Rev.5 2006
Pesticidi Fosforati (*)	mg/L	<LoQ	0,00001	0,0001	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
Pesticidi Totali	mg/L	<LoQ	0,001	0,05	EPA 8081 B 2007
Salmonella(*)	-	Assente	-	Assente	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Conta Escherichia Coli (*)	UFC/100ml	41	1	100	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003

(*)I valori riportati sono conformi ai rapporto di prova N° 201223007, eseguito da laboratorio esterno

Il Responsabile del Laboratorio



TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Via Acquasanta, 31 (Trav. G. Carola 1)
84131 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
seguici su



CLASSIFICAZIONE FINALE

Giudizio: Il campione di refluo analizzato, limitatamente ai parametri esaminati, è CONFORME ai limiti imposti dal DM 185/2003 Regolamento recante norme tecniche per il riutilizzo delle acque reflue.

Montoro, 12/01/2021

Il Responsabile del Laboratorio

***** FINE RAPPORTO DI PROVA *****



TopChem Engineering S.r.l.
R.E.A. n. SA - 432305
C.F./P.IVA: 05259080652
PEC: topchemsrl@legalmail.it

Sede Legale
Via Acquasanta, 31 (Trav. G. Carola 1)
84131 Salerno
Laboratorio
Via Provinciale Turci, 9 Area PIP
83025 Montoro (AV)

Altre sedi:
Roma, Napoli, Salerno,
Agrigento, Malta

tel. +39 0825 523971
fax +39 0825 523767
cell. +39 334 1489474
+39 348 3341540
+39 346 1838291

info@topchemsrl.it
www.topchemsrl.it
seguici su