

Rapporto di prova n°		16607		Del		20/12/2021	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>							
Richiedente:		EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.					
Produttore:		EDILGEN S.p.A. - c/o Aeroporto di Salerno Costa D'Amalfi - Fase AO.					
Luogo di campionamento:		Aeroporto di Salerno Costa D'Amalfi - Fase AO.					
Ciclo di lavorazione**:		Verifica conformità delle acque per lo scarico superficiale.					
Etichetta campione**:		Acque di dilavamento superficiale. Punto di prelievo: Punto di scarico PS01.					
Prelievo effettuato da:		Prelievo esibito al personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 15 Dicembre 2021 alle ore 10:30. Rif.to ns verbale di ricezione n° 5054.					
Modalità di campionamento(**)*:		Campionamento eseguito dal Dott. Geol. Antonio Beneduce mediante APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.					
Confezionamento:		Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.					
Data accettazione:		15/12/2021					
Data inizio prove:		15/12/2021					
Data fine prove:		20/12/2021					
<b>RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE</b>							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -				
pH Metodo: APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003	Unità di pH	7,2	5,5-9,5				
Colore* Metodo: APAT CNR IRSA 2020A MAN 29 2003		Non perc dopo dil 1:40	Non perc dopo dil 1:40				
Odore* Metodo: APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003		Non causa di molestia	Non causa di molestia				
Materiali grossolani* Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003		Assenti	Assenti				
Solidi sospesi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	mg/L	10	≤80				
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)* Metodo: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/L	21	≤40				
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2)* Metodo: APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/L	70	≤160				
Alluminio Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤1				
Arsenico* Metodo: APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,5				
Bario* Metodo: APAT CNR IRSA 3090 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤20				
Boro* Metodo: APAT CNR IRSA 3110 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤2				
Cadmio Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤0,02				
Cromo totale Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤2				
Cromo VI* Metodo: APAT CNR IRSA 3150C MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,2				

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

Rapporto di prova n°		16607		Del		20/12/2021	
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>							
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE							
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -				
Ferro Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	1,2	≤2				
Manganese Metodo: APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤2				
Mercurio* Metodo: APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤0,005				
Nichel Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤2				
Piombo Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤0,2				
Rame Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤0,1				
Selenio* Metodo: APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,03				
Stagno* Metodo: APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤10				
Zinco Metodo: EPA 3005A 1992 + EPA 6010D 2018	mg/L	<0,01	≤0,5				
Cianuri totali (come CN)* Metodo: APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,5				
Cloro attivo libero* Metodo: APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/L	n.d.	≤0,2				
Solfuri (come S)* Metodo: IRSA Quad 100	mg/L	<0,5	≤1				
Solfiti (come SO <sub>2</sub> )* Metodo: APAT CNR IRSA 4150 MAN 29 2003	mg/L	<0,5	≤1				
Solfati (come SO <sub>3</sub> )* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	52,1	≤1000				
Cloruri* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	144,3	≤1200				
Fluoruri* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤6				
Fosforo totale (come P)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤10				
Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )* Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg /L	6,1	≤15				
Azoto nitroso (come N)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤0,6				
Azoto nitrico (come N)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg /L	<0,1	≤20				

Rapporto di prova n°	16607		Del	20/12/2021
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>				
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	
Grassi e oli animali/vegetali* Metodo: APAT CNR IRSA 5160 MAN 29 2003	mg/L	1,2	≤20	
Idrocarburi totali* Metodo: UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002	mg/L	<0,5	≤5	
Fenoli* Metodo: APAT CNR IRSA 5070 MAN 29 2003	mg/L	<0,1	≤0,5	
Aldeidi* Metodo: APAT CNR IRSA 5010 MAN 29 2003	mg/L	<0,1	≤1	
Solventi organici aromatici* Metodo: APAT CNR IRSA 5140 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,2	
Solventi organici azotati* Metodo: EPA 8270D 2007	mg/L	<0,01	≤0,1	
Tensioattivi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/L	1,4	≤2	
Pesticidi fosforati* Metodo: APAT CNR IRSA 5100 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,10	
Pesticidi totali (esclusi i fosforati)* Metodo: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/L	<0,01	≤0,05	
tra cui:				
- aldrin* Metodo: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤0,01	
- dieldrin* Metodo: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤0,01	
- endrin* Metodo: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤0,002	
- isodrin* Metodo: APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤0,002	
Solventi clorurati* Metodo: APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003	mg/L	<0,001	≤1	
Escherichia coli* Metodo: APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100	200	-	
Saggio di tossicità acuta* Metodo: APAT CNR IRSA 8020 MAN 29 2003	24hEC50	<10%	Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>16607</b>	<b>Del</b>	<b>20/12/2021</b>
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>			
<b>PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA</b>			
<b>GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA</b>			
In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.			

Note ( NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile  
n.d.= non determinato

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da

p/Il Responsabile del Laboratorio

**Ugo Caruso**



Compi **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**  
**C = IT**

FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. ACSS  
Rev. 01 del 30.11.2021

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>16608</b>	<b>Del</b>	<b>20/12/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.		
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Luogo di campionamento:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta:	Acque di dilavamento superficiale. Punto di prelievo: Punto di scarico PS01".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo esibito al personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 15 Dicembre 2021 alle ore 10:30. Rif.to ns verbale di ricezione n° 5054.		
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito dal Dott. Geol. Antonio Beneduce mediante APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	15/12/2021		
Data inizio prove:	15/12/2021		
Data fine prove:	20/12/2021		

**Inquinanti e relativa concentrazione:**

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,21	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	15,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	298,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	593,6	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-72,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da p/Il Responsabile del Laboratorio

**Ugo Caruso**

O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania

C = IT



<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14230</b>	<b>Del</b>	<b>25/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione**:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta campione**:	Acque superficiali (Campione C1). Punto di prelievo: Postazione 1 "Torrente Volta Ladri".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento*:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	25/10/2021		

**RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE**

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
Solidi sospesi totali*	mg/L	6	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)*	mg/L	15	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2)	mg/L	30	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	41,1	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	122,1	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale (come P)*	mg/L	<0,1	≤10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg /L	2,5	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	<0,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Tensioattivi totali*	mg/L	1,0	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100	100	-	APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

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

**GIUDIZIO**

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note ( NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d. = non determinato

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14520</b>	<b>Del</b>	<b>18/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta:	Acque superficiali (Campione C1). Punto di prelievo: Postazione 1 "Torrente Volta Ladri".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	18/10/2021		

**Inquinanti e relativa concentrazione:**

<b>Parametro</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultati analitici</b>	<b>Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -</b>	<b>Metodo</b>
pH	Unità di pH	7,56	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	15,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	299,3	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	595,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-71,5	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14231</b>	<b>Del</b>	<b>25/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione**:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta campione**:	Acque superficiali (Campione C2). Punto di prelievo: Postazione 2 "Torrente Diavolone".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento*:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	25/10/2021		

**RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE**

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
Solidi sospesi totali*	mg/L	6	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)*	mg/L	8	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2)	mg/L	35	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	28,5	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	87,1	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale (come P)*	mg/L	<0,1	≤10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg /L	1,4	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	<0,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Tensioattivi totali*	mg/L	0,8	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
<i>Escherichia coli*</i>	UFC/100	200	-	APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

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

**GIUDIZIO**

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note ( NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA



<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14521</b>	<b>Del</b>	<b>18/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta:	Acque superficiali (Campione C2). Punto di prelievo: Postazione 2 "Torrente Diavolone".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	18/10/2021		

**Inquinanti e relativa concentrazione:**

<b>Parametro</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultati analitici</b>	<b>Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -</b>	<b>Metodo</b>
pH	Unità di pH	7,57	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	15,5	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	295,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	590,6	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-62,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14232</b>	<b>Del</b>	<b>25/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione**:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta campione**:	Acque superficiali (Campione C3). Punto di prelievo: Postazione 3 "Torrente Rialto".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento*:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro, contenitori sterili per analisi microbiologiche e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	25/10/2021		

**RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE**

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
Solidi sospesi totali*	mg/L	12	≤80	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)*	mg/L	18	≤40	APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2)	mg/L	48	≤160	APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003
Solfati (come SO3)*	mg/L	41,1	≤1000	UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloruri*	mg/L	135,2	≤1200	UNI EN ISO 10304-1:2009
Fosforo totale (come P)*	mg/L	<0,1	≤10	UNI EN ISO 10304-1:2009
Azoto ammoniacale (come NH4)*	mg /L	3,1	≤15	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003
Azoto nitrico (come N)*	mg /L	1,1	≤20	UNI EN ISO 10304-1:2009
Idrocarburi totali*	mg/L	<0,5	≤5	UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002
Tensioattivi totali*	mg/L	1,2	≤2	APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003
<i>Escherichia coli</i> *	UFC/100	200		APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003

(\*\*) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

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

**GIUDIZIO**

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note ( NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Ermete S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Ermete S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d. = non determinato

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14522</b>	<b>Del</b>	<b>18/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	<b>EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.</b>		
Produttore:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Luogo di campionamento:	<b>Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.</b>		
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta:	Acque superficiali (Campione C3). Punto di prelievo: Postazione 3 "Torrente Rialto".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	18/10/2021		

**Inquinanti e relativa concentrazione:**

<b>Parametro</b>	<b>Unità di misura</b>	<b>Risultati analitici</b>	<b>Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -</b>	<b>Metodo</b>
pH	Unità di pH	8,01	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	15,4	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	312,6	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	625,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-74,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Rapporto di prova n°	14233ri	Del	25/11/2021		
<b>i= integrazione;</b>					
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14233r del 10/11/2021</b>					
<i>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</i>					
<b>Richiedente:</b>	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.				
<b>Produttore:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Luogo di campionamento:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Ciclo di lavorazione:</b>	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.				
<b>Denominazione Campione:</b>	Acque di falda. Punto di prelievo: Piezometro 1.				
<b>Procedura di Campionamento:</b>	Campione esibito al personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 4225.				
<b>Modalità di campionamento:</b>	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce in data 14 Ottobre 2021 secondo APAT IRSA 1030.				
<b>Confezionamento:</b>	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.				
<b>Data accettazione:</b>	14/10/2021				
<b>Data inizio prove:</b>	14/10/2021				
<b>Data fine prove:</b>	10/11/2021				
<b>Data integrazione:</b>	23/11/2021				
<b>Data fine prove:</b>	25/11/2021				
<b>RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE</b>					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
<b>Composti inorganici</b>					
Antimonio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	5
Arsenico	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	10
Boro	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	-
Cadmio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	5
Calcio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Cobalto	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3140 MAN 29 2003	50
Cromo totale	12,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003	50
Cromo VI	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	5
Ferro	145,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003	200
Iodio	<0,1	mg/l	0,1	METODO FOTOMETRICO	-
Magnesio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	-
Mercurio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003	1
Manganese	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003	50
Molibdeno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	-
Nichel	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003	20
Piombo	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003	10
Potassio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Rame	22,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003	1000
Selenio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003	10
Silicio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	-
Sodio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Stagno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003	-
Vanadio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	-
Zinco	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003	3000
Ione ammonio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	-
Solidi sospesi totali	10,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	-
Solidi disciolti totali	145,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	-

Rapporto di prova n°		14233ri		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14233r del 10/11/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
Idrocarburi tot. espressi come N-esano	<1	µg/l	1	EPA 8015 C/00	350		
Cianuri totali	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	50		
Cloruri	110,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	-		
Cloro attivo libero	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	-		
Fluoruri	4,1	µg/l	0,1	EPA 300.1 1997	1500		
Nitrati	6,2	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	-		
Nitriti	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	500		
Solfati	33,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	250		
Bicarbonati	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	-		
<b><u>Composti Organici Aromatici</u></b>							
Benzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	1		
Etilbenzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	50		
Stirene	<0,2	µg/l	0,2	EPA 8260B 1996	25		
Toluene	<0,08	µg/l	0,08	EPA 8260B 1996	15		
Para-Xilene	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10		
MTBE	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10 (nota ISS 06/02/2011)		
<b><u>Policiclici Aromatici</u></b>							
Benzo (a) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (a) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Benzo (b) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (k) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,05		
Benzo (g,h,i) perilene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Crisene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	5		
Dibenzo (a,h) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	50		
Sommatoria Policiclici Aromatici (31, 32, 33, 36)	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
<b><u>Alifatici Clorurati Cancerogeni</u></b>							
Clorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Cloroformio	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Cloruro di vinile	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,5		
1,2, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	3		
1,1 dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
Tricloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Tetracloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,1		
Esaclorobutadiene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Sommatoria organo alogenati	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	10		

Rapporto di prova n°		14233ri		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14233r del 10/11/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
<b>Alifatici Clorurati Non Cancerogeni</b>							
1,1, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	810		
1,2, dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	60		
1,2, dicloropropano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
1,1,2, tricloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,2		
1,2,3, tricloropropano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>							
Tribromometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,3		
1,2, dibromoetano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
Dibromoclorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,13		
Bromodichlorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,17		
<b>PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA</b>							
<b>GIUDIZIO</b>							
In seguito ai risultati analitici ed ai parametri investigati, il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dall' All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152							

r= revisione data campionamento.

i= integrazione parametro.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da

**Ugo Caruso**

p/Il Responsabile del Laboratorio



Compilato a **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**  
**C = IT**

FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. ADF  
Rev. 00 del 20.08.2021

Rapporto di prova n°	14523ri	Del	25/11/2021	
<b>i= integrazione;</b>				
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14523r del 10/11/2021</b>				
<i>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</i>				
Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.			
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.			
Luogo di campionamento:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.			
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.			
Etichetta:	Acque di falda. Punto di prelievo: Piezometro 1.			
Prelievo effettuato da:	Campione esibito al personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 4225.			
Modalità di campionamento:	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce in data 14 Ottobre 2021 secondo APAT IRSA 1030.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	14/10/2021			
Data inizio prove:	14/10/2021			
Data fine prove:	10/11/2021			
Data integrazione:	23/11/2021			
Data fine prove:	25/11/2021			
<b>Inquinanti e relativa concentrazione:</b>				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,64	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	19,3	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	238,6	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	477,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-43,3	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

r= revisione data campionamento.

i= integrazione parametro.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da

p/Il Responsabile del Laboratorio

**Ugo Caruso**



Compilato a O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania  
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. MNAPP  
Rev. 01 del 30.09.2021

Rapporto di prova n°	14234ri	Del	25/11/2021		
<b>i= integrazione;</b>					
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14234r del 10/11/2021</b>					
<i>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</i>					
<b>Richiedente:</b>	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.				
<b>Produttore:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Luogo di campionamento:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Ciclo di lavorazione:</b>	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.				
<b>Denominazione Campione:</b>	Acque di falda. Punto di prelievo: Piezometro 2.				
<b>Procedura di Campionamento:</b>	Campione esibito al personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 4225.				
<b>Modalità di campionamento:</b>	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce in data 14 Ottobre 2021 secondo APAT IRSA 1030.				
<b>Confezionamento:</b>	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.				
<b>Data accettazione:</b>	14/10/2021				
<b>Data inizio prove:</b>	14/10/2021				
<b>Data fine prove:</b>	10/11/2021				
<b>Data integrazione:</b>	23/11/2021				
<b>Data fine prove:</b>	25/11/2021				
<b>RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE</b>					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
<b>Composti inorganici</b>					
Antimonio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	5
Arsenico	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	10
Boro	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	-
Cadmio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	5
Calcio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Cobalto	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3140 MAN 29 2003	50
Cromo totale	7,8	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003	50
Cromo VI	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	5
Ferro	150,2	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003	200
Iodio	<0,1	mg/l	0,1	METODO FOTOMETRICO	-
Magnesio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	-
Mercurio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003	1
Manganese	5,3	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003	50
Molibdeno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	-
Nichel	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003	20
Piombo	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003	10
Potassio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Rame	47,7	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003	1000
Selenio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003	10
Silicio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	-
Sodio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Stagno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003	-
Vanadio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	-
Zinco	45,5	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003	3000
Ione ammonio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	-
Solidi sospesi totali	8,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	-
Solidi disciolti totali	100,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	-



Rapporto di prova n°		14234ri		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14234r del 10/11/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
Idrocarburi tot. espressi come N-esano	<1	µg/l	1	EPA 8015 C/00	350		
Cianuri totali	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	50		
Cloruri	87,4	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	-		
Cloro attivo libero	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	-		
Fluoruri	1,2	µg/l	0,1	EPA 300.1 1997	1500		
Nitrati	5,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	-		
Nitriti	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	500		
Solfati	23,6	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	250		
Bicarbonati	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	-		
<b><u>Composti Organici Aromatici</u></b>							
Benzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	1		
Etilbenzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	50		
Stirene	<0,2	µg/l	0,2	EPA 8260B 1996	25		
Toluene	<0,08	µg/l	0,08	EPA 8260B 1996	15		
Para-Xilene	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10		
MTBE	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10 (nota ISS 06/02/2011)		
<b><u>Policiclici Aromatici</u></b>							
Benzo (a) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (a) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Benzo (b) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (k) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,05		
Benzo (g,h,i) perilene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Crisene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	5		
Dibenzo (a,h) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	50		
Sommatoria Policiclici Aromatici (31, 32, 33, 36)	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
<b><u>Alifatici Clorurati Cancerogeni</u></b>							
Clorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Cloroformio	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Cloruro di vinile	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,5		
1,2, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	3		
1,1 dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
Tricloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Tetracloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,1		
Esaclorobutadiene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Sommatoria organo alogenati	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	10		

Rapporto di prova n°		14234ri		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14234r del 10/11/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
<b>Alifatici Clorurati Non Cancerogeni</b>							
1,1, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	810		
1,2, dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	60		
1,2, dicloropropano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
1,1,2, tricloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,2		
1,2,3, tricloropropano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>							
Tribromometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,3		
1,2, dibromoetano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
Dibromoclorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,13		
Bromodichlorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,17		

**PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA**

**GIUDIZIO**

In seguito ai risultati analitici ed ai parametri investigati, il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dall' All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152

r= revisione data campionamento.

i= integrazione parametro.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da

**Ugo Caruso**

p/Il Responsabile del Laboratorio



Rapporto di prova n°	14524ri	Del	25/11/2021	
<b>i= integrazione;</b>				
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 14524r del 10/11/2021</b>				
<i>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</i>				
Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.			
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.			
Luogo di campionamento:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.			
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.			
Etichetta:	Acque di falda. Punto di prelievo: Piezometro 2.			
Prelievo effettuato da:	Campione esibito al personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 4225.			
Modalità di campionamento:	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce in data 14 Ottobre 2021 secondo APAT IRSA 1030.			
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatici alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.			
Data accettazione:	14/10/2021			
Data inizio prove:	14/10/2021			
Data fine prove:	10/11/2021			
Data integrazione:	23/11/2021			
Data fine prove:	25/11/2021			
<b>Inquinanti e relativa concentrazione:</b>				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,91	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	18,5	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	555,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	1110	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-10,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

r= revisione data campionamento.

i= integrazione parametro.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da

p/Il Responsabile del Laboratorio

**Ugo Caruso**



Compilato a O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania  
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. MNAPP  
Rev. 01 del 30.09.2021

Rapporto di prova n°	13667i	Del	25/11/2021		
<b>i= integrazione;</b>					
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 13667 del 18/10/2021</b>					
<i>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</i>					
<b>Richiedente:</b>	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.				
<b>Produttore:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Luogo di campionamento:</b>	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.				
<b>Ciclo di lavorazione:</b>	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.				
<b>Denominazione Campione:</b>	Acque di falda. Punto di prelievo: Piezometro 3.				
<b>Procedura di Campionamento:</b>	Campione esibito al personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 05 Ottobre 2021 alle ore 13:00. Rif.to ns. verbale di ricezione n° 4074.				
<b>Modalità di campionamento:</b>	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce in data 05 Ottobre 2021 secondo APAT IRSA 1030.				
<b>Confezionamento:</b>	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.				
<b>Data accettazione:</b>	05/10/2021				
<b>Data inizio prove:</b>	05/10/2021				
<b>Data fine prove:</b>	18/10/2021				
<b>Data integrazione:</b>	23/11/2021				
<b>Data fine prove:</b>	25/11/2021				
<b>RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE</b>					
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
<b>Composti inorganici</b>					
Antimonio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	5
Arsenico	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3080 MAN 29 2003	10
Boro	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	-
Cadmio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	5
Calcio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Cobalto	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3140 MAN 29 2003	50
Cromo totale	0,3	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 MAN 29 2003	50
Cromo VI	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	5
Ferro	4,9	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3160 MAN 29 2003	200
Iodio	<0,1	mg/l	0,1	METODO FOTOMETRICO	-
Magnesio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	-
Mercurio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3200 MAN 29 2003	1
Manganese	0,8	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3190 MAN 29 2003	50
Molibdeno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	-
Nichel	0,5	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3220 MAN 29 2003	20
Piombo	0,4	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3230 MAN 29 2003	10
Potassio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Rame	0,8	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3250 MAN 29 2003	1000
Selenio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3260 MAN 29 2003	10
Silicio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	-
Sodio	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	-
Stagno	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3280 MAN 29 2003	-
Vanadio	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	-
Zinco	4,9	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 3320 MAN 29 2003	3000
Ione ammonio	2,8	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	-
Solidi sospesi totali	5,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	-
Solidi disciolti totali	255,0	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	-

Rapporto di prova n°		13667i		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 13667 del 18/10/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
Idrocarburi tot. espressi come N-esano	<1	µg/l	1	EPA 8015 C/00	350		
Cianuri totali	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	50		
Cloruri	98,6	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	-		
Cloro attivo libero	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	-		
Fluoruri	<0,1	µg/l	0,1	EPA 300.1 1997	1500		
Nitrati	18,2	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	-		
Nitriti	<0,1	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	500		
Solfati	20,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	250		
Bicarbonati	<0,1	mg/l	0,1	APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	-		
<b><u>Composti Organici Aromatici</u></b>							
Benzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	1		
Etilbenzene	<0,03	µg/l	0,03	EPA 8260B 1996	50		
Stirene	<0,2	µg/l	0,2	EPA 8260B 1996	25		
Toluene	<0,08	µg/l	0,08	EPA 8260B 1996	15		
Para-Xilene	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10		
MTBE	<0,06	µg/l	0,06	EPA 8260B 1996	10 (nota ISS 06/02/2011)		
<b><u>Policiclici Aromatici</u></b>							
Benzo (a) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (a) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Benzo (b) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Benzo (k) fluorantene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,05		
Benzo (g,h,i) perilene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Crisene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	5		
Dibenzo (a,h) antracene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,01		
Indeno (1,2,3-cd) pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
Pirene	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	50		
Sommatoria Policiclici Aromatici (31, 32, 33, 36)	<0,005	µg/l	0,005	EPA 8270-D 1998	0,1		
<b><u>Alifatici Clorurati Cancerogeni</u></b>							
Clorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Cloroformio	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Cloruro di vinile	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,5		
1,2, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	3		
1,1 dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
Tricloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,5		
Tetracloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	1,1		
Esaclorobutadiene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
Sommatoria organo alogenati	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	10		

Rapporto di prova n°		13667i		Del		25/11/2021	
i= integrazione;							
<b>Data integrazione: 23/11/2021 - Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova n° 13667 del 18/10/2021</b>							
<i>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</i>							
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Metodo analitico	Limiti All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152		
<b>Alifatici Clorurati Non Cancerogeni</b>							
1,1, dicloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	810		
1,2, dicloroetilene	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	60		
1,2, dicloropropano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,15		
1,1,2, tricloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,2		
1,2,3, tricloropropano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
1,1,2,2 tetracloroetano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,05		
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>							
Tribromometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,3		
1,2, dibromoetano	<0,0001	µg/l	0,0001	EPA 8260B 1996	0,001		
Dibromoclorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,13		
Bromodichlorometano	<0,01	µg/l	0,01	EPA 8260B 1996	0,17		
<b>PARERI ED INTERPRETAZIONI – non oggetto di accreditamento ACCREDIA</b>							
<b>GIUDIZIO</b>							
In seguito ai risultati analitici ed ai parametri investigati, il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dall' All.1 DM 471/99 Acque Sotterranee. Come modif. dal Tab. 2 All. 5 Parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152							

i= integrazione parametro.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

Firmato digitalmente da

**Ugo Caruso**

p/Il Responsabile del Laboratorio



Compilato a **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**  
**C = IT**

FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. ADF  
Rev. 00 del 20.08.2021

<b>Rapporto di prova n°</b>	<b>14522</b>	<b>Del</b>	<b>18/10/2021</b>
<i>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</i>			
Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.		
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Luogo di campionamento:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta:	Acque superficiali (Campione C3). Punto di prelievo: Postazione 3 "Torrente Rialto".		
Prelievo effettuato da:	Prelievo effettuato da personale tecnico della Ermete S.r.l. in data 14 Ottobre 2021 alle ore 12:30. Rif.to ns verbale di campionamento n° 1595/FP.		
Modalità di campionamento:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	14/10/2021		
Data inizio prove:	14/10/2021		
Data fine prove:	18/10/2021		

**Inquinanti e relativa concentrazione:**

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	8,01	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	15,4	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
TDS	ppm	312,6	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità	µs/cm	625,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	%	16,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Potenziale di riduzione	mv	-74,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da p/Il Responsabile del Laboratorio

**Ugo Caruso**

O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania

C = IT



FINE RAPPORTO DI PROVA

MOD. MNAPP  
Rev. 01 del 30.09.2021

## MISURE DI PORTATA ACQUE SUPERFICIALI




**COMMITTENTE: GE.S.A.C. S.P.A.**

**OGGETTO: REALIZZAZIONE PIEZOMETRI E MONITORAGGIO AMBIENTALE  
DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE**

**CANTIERE: AEROPORTO COSTA D'AMALFI - SALERNO**



	Ge.S.A.C. SPA Aeroporto Costa D'Amalfi-Salerno Monitoraggio acque superficiali e sotterranee	Prot. 72 del 25/11/2021
	Misure di portata acque superficiali	IV° Trimestre 2021

Su incarico della Società Gestione Servizi Aeroportuali Campani S.p.A. la scrivente EDILGEN S.p.A. sta eseguendo il Monitoraggio Ambientale (M.A.) delle componenti acque superficiali e sotterranee presso l'Aeroporto Costa D'Amalfi di Salerno affidato con gara avente CIG 8887398389.

Le attività rientrano nel piano di M.A. finalizzato al controllo dei parametri ambientali sensibili durante le Fasi temporali (AO, CO e PO) dei lavori di ampliamento dell'insediamento aeroportuale

Con il presente elaborato vengono riportati i risultati delle misure di portata idrica in alveo eseguite in data 14/10/21 sui corpi idrici presenti in adiacenza al Sito (torrente Diavolone, torrente Volta Ladri e torrente Rialto). L'area d'interesse è delimitata da due torrenti minori denominati Diavolone, a nord, e Volta Ladri, a sud, che confluiscono subito fuori il perimetro ovest dell'aeroporto, dando vita ad un unico corpo idrico, il Torrente Rialto che sfocia nel fiume Tusciano, quasi all'altezza dello sbocco a mare di quest'ultimo.

#### PUNTI DI MONITORAGGIO:


**A1** torrente Voltaladri (a monte dell'area di cantiere);

**A2** torrente Diavolone (a monte dell'area di cantiere);

**A3** torrente Rialto (punto a valle della confluenza dei due torrenti rispetto all'area di cantiere).

Fase di cantiere: Fase 1 e Fase 2. Fase temporale: Ante Opera – Corso Opera – Post Opera

Frequenza di monitoraggio: trimestrale

	Ge.S.A.C. SPA Aeroporto Costa D'Amalfi-Salerno Monitoraggio acque superficiali e sotterranee	Prot. 72 del 25/11/2021
	Misure di portata acque superficiali	IV° Trimestre 2021

## MISURE DI PORTATA IDRICA IN ALVEO

Allo scopo delle misurazioni in oggetto, sono stati selezionati i punti di campionamento, seguendo le indicazioni progettuali, in particolare i rilievi sono stati effettuati in corrispondenza degli stessi punti già oggetto di campionamento ed analisi chimico fisiche delle acque superficiali. Si è proceduto pertanto alla misura della sezione con aste metriche ed al successivo rilievo della velocità di scorrimento mediante mulinello idrometrico. Le misure strumentali sono state effettuata in corrispondenza di ponti di attraversamento stradale mediante apposite aste graduate. Per ogni sezione di indagine è stata misurata l'altezza e larghezza della sezione dell'alveo; quindi sono state eseguite le calate del mulinello in misura proporzionale all'altezza del battente idraulico e alla lunghezza della sezione, come da normativa UNI EN ISO 748-2007. Per ogni punto di misura è stata registrata l'altezza dell'acqua e l'altezza del mulinello rispetto al fondo del canale, oltre alla velocità di deflusso. Sulla sezione di misura è stata quindi calcolata la portata totale. La portata volumetrica, di seguito indicata con il simbolo  $Q_v$ , è stata calcolata con il prodotto dell'area della sezione occupata dallo specchio d'acqua espressa in mq per la velocità di deflusso misurata strumentalmente e pertanto espressa in  $m^3/s$  con approssimazione alla prima cifra decimale.

Dati di Portata idrica IV° trimestre 2021 misure del 14/10/2021

Torrente Voltaladri  $Q_v A1=2.80 m^3/s$

Torrente Diavolone  $Q_v A2= 1.58 m^3/s$

Torrente Rialto  $Q_v A3= 4.42 m^3/s$

Si allega, alla presente tavola con ubicazione dei punti di indagine.

25/11/2021

Il Tecnico



Dot. Geologo Beneduce Antonio