

CARMINE RAGLIONE

COMMERCIO E TRASPORTO ROTTAMI FERROSI E METALLICI



Spett.le
ARTA Abruzzo
Agenzia regionale per la tutela dell'ambiente
Area tecnica
Viale G. Marconi 49, 65126 Pescara
c.a. Dott. geol. Tiziano Marcelli
info@artaabruzzo.it

E p.c.
ARTA Abruzzo
Agenzia regionale per la tutela dell'ambiente
Caselle di Bazzano, bivio per Monticchio, 67100 L'Aquila
c.a. Dott. ing. Angelo Angelone
dist.laquila@artaabruzzo.it

Oggetto: istanza di AUA con modifica per impianto gestione rifiuti non pericolosi in Avezzano (AQ) – integrazione riguardante le prescrizioni richieste a completamento del parere favorevole ottenuto.

A seguito delle prescrizioni richieste da ARTA Abruzzo riguardanti "monitoraggio delle acque sotterranee comprendendo anche il pozzo e concordando tale monitoraggio con il Distretto ARTA de L'Aquila" con la presente, dopo aver preso contatti e concordato con:

- dott. ing. Angelo Angelone;
- dott. geol. Tiziano Marcelli;

in ottemperanza a quanto previsto relativamente alla normativa riguardante il monitoraggio delle acque sotterranee, trasmettiamo la nostra proposta implementando il monitoraggio delle acque sotterranee e comprendendo quindi anche il pozzo regolarmente denunciato.

Si precisa che il monitoraggio delle acque sotterranee, compreso anche quelle del pozzo, avrà cadenza annuale come già attuato per i piezometri in dotazione.

Si allega alla presente, a scopo chiarificatore, un rapporto di prova relativo alle acque del piezometro sud prelevate il 18/6/20 alle ore 9:00 nel quale sono chiaramente indicati tutti i parametri analitici, così come a suo tempo concordati, redatto dal responsabile del laboratorio chimico dott. Raffaele Macerata iscritto nell'Ordine dei chimici delle Marche al n°446.

Certi di aver assolto al nostro compito, restiamo comunque a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti e/o integrazioni.

Avezzano, 17/3/2021

Con osservanza.



AMBIENTE LABORATORIO ANALISI
Analisi Chimiche-Biochimiche-Batteriologiche
aria-acqua-suolo-alimenti
Consulenze e servizi per Agricoltura Industria Ambiente
Riconoscimento Ministero della Sanità prot. n. 600.5/59.989/3750
Laboratorio Qualificato in CATEGORIA I per analisi sull'amianto
Programma di Qualifica del Ministero della Salute



LAB N° 0798 L

RAPPORTO DI PROVA
N. 03/CH18/0620 DEL 06/07/2020

Spett.le
RAGLIONE CARMINE
Ex Via Dei Cappuccini – Nucleo Industriale snc
67051 AVEZZANO (AQ)

Dati di Campionamento:
RIF. VERBALE CAMPIONAMENTO:
TIPO CAMPIONE:
DESCRIZIONE CAMPIONE:
PRELEVATO DA:
PRELEVATO PRESSO:

755b/2020
ACQUA
ACQUA SOTTERRANEA
Personale Tecnico Laboratorio A.L.A. sas
RAGLIONE CARMINE – EX VIA DEI CAPPUCCINI –
NUCLEO INDUSTRIALE SNC – 67051 AVEZZANO (AQ)
PIEZOMETRO SUD
18/06/2020 – 09:00
P.18_8

PUNTO DI PRELIEVO:
DATA E ORA DI PRELIEVO:
METODO DI CAMPIONAMENTO:
Altre informazioni:
COMMITTENTE:

RAGLIONE CARMINE – EX VIA DEI CAPPUCCINI –
NUCLEO INDUSTRIALE SNC – 67051 AVEZZANO (AQ)
ATTIVITA' DI COMMERCIO E TRASPORTO ROTTAMI FERROSI

PROVENIENZA:
Dati di Accettazione:
DATA E ORA RICEZIONE IN LABORATORIO:
DATA INIZIO ANALISI:
DATA FINE ANALISI:

18/06/2020 – 16:30
18/06/2020
06/07/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite di rilevabilità	Limite ⁽¹⁾	Metodo di Prova
pH	Unità pH	7,07	± 0,06	0,01	–	APAT CNR IRSA 2060 Man. 29 2003
CONDUCIBILITA'	µS/cm a 20°C	662	± 3%	1	–	APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003
SOLIDI SOSPESI TOTALI*	mg/litro	161,2	–	0,1	–	APAT CNR IRSA 2090 B Man. 29 2003
COD	mg/litro O ₂	50	± 3%	5	–	ISO 15705:2002
BOD ₅ *	mg/litro O ₂	19	–	1	–	APAT CNR IRSA 5120 Man. 29 2003
AMMONIO	mg/litro NH ₄	<0,02	± 2%	0,02	–	UNI 11669:2017
NITRITI*	µg/litro NO ₂	19	–	1	500	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
NITRATI	mg/litro NO ₃	8,2	± 3%	0,1	–	UNI 11700:2017
FOSFORO TOTALE*	mg/litro P	0,2	–	0,1	–	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man. 29 2003
CLORURI*	mg/litro Cl	13,0	–	0,1	–	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
SOLFATI*	mg/litro SO ₄	35,2	–	0,1	250	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
FLUORURI*	µg /litro F	100	–	1	1.500	APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003
CIANURI LIBERI*	µg/litro CN	<1	–	1	50	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
BENZENE*	µg/litro	<0,1	–	0,1	1	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
ETILBENZENE*	µg/litro	<0,1	–	0,1	50	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
STIRENE*	µg/litro	<0,1	–	0,1	25	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
TOLUENE*	µg/litro	<0,1	–	0,1	15	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
PARA-XILENE*	µg/litro	<0,1	–	0,1	10	APAT CNR IRSA 5140 Man. 29 2003
IDROCARBURI TOTALI* (espressi come n-esano)	µg/litro	<1	–	1	350	MANUALI E LINEE GUIDA ISPRA 123/2015 METODO A+METODO B
BENZO(a)ANTRACENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
BENZO(a)PIRENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
BENZO(b)FLUORANTENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
BENZO(k)FLUORANTENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,05	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
BENZO(g,h,i)PERILENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
CRISENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	5	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
DIBENZO(a,h)ANTRACENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
INDENO(1,2,3 – cd)PIRENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
PIRENE*	µg/litro	<0,01	–	0,01	50	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003
SOMMATORIA IPA* (come SOMMA di BENZO(b)FLUORANTENE BENZO(k)FLUORANTENE BENZO(g,h,i)PERILENE CRISENE)	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,1	APAT CNR IRSA 5080 Man. 29 2003

⁽¹⁾Limite: D. L.vo 152/06 – Parte Quarta – Titolo V – Allegato 5 – Tabella 2: Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

*PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

ALA di Cappella G. & C. sas

Via Brodolini, 22 – 63821 P. S. ELPIDIO (FM)
Tel. 0734/900385 – Cell. 333.4455609

Sito web www.alaambiente.com – e-mail info@alaambiente.com
C.F. e P. IVA 01448690444 – Cod. SDI J6URRTW



AMBIENTE LABORATORIO ANALISI
Analisi Chimiche-Biochimiche-Batteriologiche
aria-acqua-suolo-alimenti
Consulenze e servizi per Agricoltura Industria Ambiente
Riconoscimento Ministero della Sanità prot. n. 600.5/59.989/3750
Laboratorio Qualificato in CATEGORIA I per analisi sull'amianto
Programma di Qualifica del Ministero della Salute



LAB N° 0798 L

RAPPORTO DI PROVA
N. 03/CH18/0620 DEL 06/07/2020

Spett.le
RAGLIONE CARMINE
Ex Via Dei Cappuccini – Nucleo Industriale snc
67051 AVEZZANO (AQ)

RISULTATI ANALITICI

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	Limite di rilevabilità	Limite ⁽¹⁾	Metodo di Prova
CLOROMETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	1,5	EPA 8260D 2018
TRICLOROMETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,15	EPA 8260D 2018
CLORURO DI VINILE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,5	EPA 8260D 2018
1,2-DICLOROETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	3	EPA 8260D 2018
1,1-DICLOROETILENE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,05	EPA 8260D 2018
TRICLOROETILENE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	1,5	EPA 8260D 2018
TETRACLOROETILENE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	1,1	EPA 8260D 2018
ESACLOROBUTADIENE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,15	EPA 8260D 2018
SOMMATORIA ORGANOALOGENATI*	µg/litro	<0,001	–	0,001	10	EPA 8260D 2018
1,1-DICLOROETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	810	EPA 8260D 2018
1,2-DICLOROETILENE*	µg/litro	<0,001	–	0,001	60	EPA 8260D 2018
1,2-DICLOROPROPANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,15	EPA 8260D 2018
1,1,2-TRICLOROETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,2	EPA 8260D 2018
1,2,3-TRICLOROPROPANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,001	EPA 8260D 2018
1,1,2,2-TETRACLOROETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,05	EPA 8260D 2018
TRIBROMOMETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,3	EPA 8260D 2018
1,2-DIBROMOETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,001	EPA 8260D 2018
DIBROMOCLOROMETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,13	EPA 8260D 2018
BROMODICLOROMETANO*	µg/litro	<0,001	–	0,001	0,17	EPA 8260D 2018
2-CLOROFENOLO*	µg/litro	<0,01	–	0,01	180	EPA 8270E 2018
2,4-DICLOROFENOLO*	µg/litro	<0,01	–	0,01	110	EPA 8270E 2018
2,4,6-TRICLOROFENOLO*	µg/litro	<0,01	–	0,01	5	EPA 8270E 2018
PENTACLOROFENOLO*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,5	EPA 8270E 2018
PCB*	µg/litro	<0,01	–	0,01	0,01	APAT CNR IRSA 5110 Man. 29 2003
ALLUMINIO*	µg/litro	90	–	1	200	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
ANTIMONIO*	µg/litro	<1	–	1	5	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
ARGENTO*	µg/litro	<1	–	1	10	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
ARSENICO*	µg/litro	<1	–	1	10	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
BERILLIO*	µg/litro	<1	–	1	4	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
CADMIO*	µg/litro	<1	–	1	5	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
COBALTO*	µg/litro	<1	–	1	50	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
CROMO TOTALE*	µg/litro	7	–	1	50	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
CROMO VI*	µg/litro	<1	–	1	5	APAT CNR IRSA 3150 C Man. 29 2003
FERRO*	µg/litro	126	–	1	200	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
MERCURIO*	µg/litro	<1	–	1	1	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
NICHEL*	µg/litro	6	–	1	20	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
PIOMBO*	µg/litro	<1	–	1	10	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
RAME*	µg/litro	23	–	1	1000	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
SELENIO*	µg/litro	<1	–	1	10	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
MANGANESE*	µg/litro	9	–	1	50	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
TALLIO*	µg/litro	<1	–	1	2	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
ZINCO*	µg/litro	60	–	1	3000	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003
BORO*	µg/litro	<1	–	1	1000	APAT CNR IRSA 3010+3020 Man. 29 2003

⁽¹⁾Limite: D. L.vo 152/06 – Parte Quarta – Titolo V – Allegato 5 – Tabella 2: Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

*PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

ALA di Cappella G. & C. sas

Via Brodolini, 22 – 63821 P. S. ELPIDIO (FM)

Tel. 0734/900385 – Cell. 333.4455609

Sito web www.alaambiente.com – e-mail info@alaambiente.com

C.F. e P. IVA 01448690444 – Cod. SDI J6URRTW



AMBIENTE LABORATORIO ANALISI
Analisi Chimiche-Biochimiche-Batteriologiche
aria-acqua-suolo-alimenti
Consulenze e servizi per Agricoltura Industria Ambiente
Riconoscimento Ministero della Sanità prot. n. 600.5/59.989/3750
Laboratorio Qualificato in **CATEGORIA I** per analisi sull'amianto
Programma di Qualifica del Ministero della Salute



LAB N° 0798 L

RAPPORTO DI PROVA

N. 03/CH18/0620 DEL 06/07/2020

Spett.le

RAGLIONE CARMINE

Ex Via Dei Cappuccini – Nucleo Industriale snc

67051 AVEZZANO (AQ)

GIUDIZIO DI CONFORMITA'

I risultati dei parametri analizzati **SONO CONFORMI** ai limiti previsti dal D. L.vo 152/06 – Parte Quarta – Titolo V – Allegato 5 – Tabella 2:
Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

Il giudizio di conformità espresso tiene conto del solo risultato di prova e non della possibile influenza dell'incertezza di misura sulla conformità ai limiti

Il presente rapporto non è valido se privo della firma in originale.

Il presente rapporto riguarda solo il campione sottoposto a prova.

L'incertezza di misura, ove richiesta, è calcolata con un livello di fiducia pari al 95% ed un fattore di copertura $k=2$

E' vietata la riproduzione parziale del presente documento senza l'approvazione scritta del Laboratorio.

Il campionamento è ESCLUSO dall'accreditamento ACCREDIA

I risultati sottolineati ed in grassetto indicano il superamento del Valore Limite del parametro

Certificato valido a tutti gli effetti di legge come da R.D. 01/03/1928, n° 842, Art. 16 e 18 Legge 679 del 19/07/1957; D.M. 21 Giugno 1978; art 8 D.M. 25/03/86.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dott. Raffaele Macerata



FINE RAPPORTO DI PROVA

ALA di Cappella G. & C. sas

Via Brodolini, 22 – 63821 P. S. ELPIDIO (FM)

Tel. 0734/900385 – Cell. 333.4455609

Sito web www.alaambiente.com – e-mail info@alaambiente.com

C.F. e P. IVA 01448690444 – Cod. SDI J6URRTW

Da "raglioneccarmine@pec.it" <raglioneccarmine@pec.it>

A "Arta Abruzzo" <dist.laquila@pec.artaabruzzo.it>

Data mercoledì 17 marzo 2021 - 15:43

Istanza AUA

Bunaserà, si prega di prendere visione degli allegati.

Raglione Carmine

Allegato(i)

Analisi.pdf (935 KB)

Comunicazione.pdf (427 KB)

Da "posta-certificata@telecompost.it" <posta-certificata@telecompost.it>

A "raglioneccarmine@pec.it" <raglioneccarmine@pec.it>

Data mercoledì 17 marzo 2021 - 15:43

Istanza AUA

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 17/03/2021 alle ore 15:43:29 (+0100) il messaggio

"Istanza AUA" proveniente da "raglioneccarmine@pec.it"

ed indirizzato a: "dist.laquila@pec.artaabruzzo.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2941.20210317154323.01143.550.1.67@pec.aruba.it

Allegato(i)

postacert.eml (1870 KB)

dati-cert.xml (1 KB)

smime.p7s (7 KB)

Da "raglioneccarmine@pec.it" <raglioneccarmine@pec.it>

A "info@artabruzzo.it" <info@artabruzzo.it>

Data mercoledì 17 marzo 2021 - 15:39

Istanza AUA

Buonasera ,si prega di prendere visione degli allegati

Raglione Carmine

Allegato(i)

Analisi.pdf (935 KB)

Comunicazione.pdf (313 KB)