



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
 DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Pag. 1/5

### RAPPORTO DI PROVA TERRENO

**Codice Campione** 2429 **Rif. verbale di prelievo:** 1 **del:** 27/07/2009  
**Prelevato il:** 27/07/2009 **Alle ore:** 10.00  
**Campione di** TERRENO  
**Richiedente** D'UFFICIO  
**Prelevato da:** TECNICI A.R.T.A. DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI  
**Luogo di prelievo:** COMUNE DI CEPAGATTI COORD. 42° 20' 29,6" N; 14° 06' 30,8" E  
**Data in cui il campione è stato consegnato in laboratorio:**  
**Tipologia di analisi:** chimica

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO <sup>1</sup>	METODICA	LIMITI D.Lgs n°152/2006 Allegato 5 Colonna A	LIMITI D.Lgs. n° 152/2006 Allegato 5 Colonna B	RIFERIMENTI NORMATIVI
pH	pH	7,2	D.M. 13/09/1999 Metodo III.1	-	-	-
Umidità a 105°	%(P/P)	2,7	D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	-	-	-
Residuo a 105°C	%(P/P) su s.s.	97,32	IRSA-CNR Q.64 Vol.3	-	-	-
Residuo a 600°C	%(P/P)	92,9	IRSA-CNR Q.64 Vol.3	-	-	-
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	22	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	150	800	D.Lgs n°152/2006
Rame	mg/Kg s.s.	36	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	120	600	D.Lgs n°152/2006
Piombo	mg/Kg s.s.	26	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	100	1000	D.Lgs n°152/2006
Cobalto	mg/Kg s.s.	11	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	20	250	D.Lgs n°152/2006
Nichel	mg/Kg s.s.	37	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	120	500	D.Lgs n°152/2006



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
**DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI**  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Pag. 2/5

Camp. N. 2429

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO <sup>1</sup>	METODICA	LIMITI D.Lgs 152/06 Allegato 5 Colonna A	LIMITI D.Lgs. 152/06 Allegato 5 Colonna B	RIFERIMENTI NORMATIVI
			D.M. 13/09/1999			
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.2	Met. XI.2+ Met. XI.1	2	15	D.Lgs n°152/2006
Cromo VI	mg/Kg s.s.	< 0.05	D.M. 13/09/1999 Metodo XII.6	2	15	D.Lgs n°152/2006
Idrocarburi leggeri c≤12	mg/Kg s.s.	< 0.01	EPA 5035+ EPA 8270B	10	250	D.Lgs n°152/2006
Idrocarburi pesanti c>12	mg/Kg s.s.	14	IRSA-CNR Q.64 Vol.3 n°21	50	750	D.Lgs n°152/2006
Benzene	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,1	2	D.Lgs n°152/2006
Etilbenzene (20)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	50	D.Lgs n°152/2006
Stirene (21)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	50	D.Lgs n°152/2006
Toluene (22)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	50	D.Lgs n°152/2006
Xilene (23)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	50	D.Lgs n°152/2006
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	1	100	D.Lgs n°152/2006
Clorometano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,1	5	D.Lgs n°152/2006
Diclorometano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,1	5	D.Lgs n°152/2006
Triclorometano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,1	5	D.Lgs n°152/2006



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI

Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Pag. 3/5

Camp. N. 2429

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO <sup>1</sup>	METODICA	LIMITI D.Lgs 152/06 Allegato 5 Colonna A	LIMITI D.Lgs. 152/06 Allegato 5 Colonna B	RIFERIMENTI NORMATIVI
Cloruro di vinile	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,01	0,1	D.Lgs n°152/2006
1,2 - Dicloroetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,2	5	D.Lgs n°152/2006
1,1 - Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,1	1	D.Lgs n°152/2006
Tricloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	1	10	D.Lgs n°152/2006
Tetracloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	20	D.Lgs n°152/2006
1,1 - Dicloroetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	30	D.Lgs n°152/2006
1,2 - Dicloroetilene	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,3	15	D.Lgs n°152/2006
1,1,1 - Tricloroetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	50	D.Lgs n°152/2006
1,2 - Dicloropropano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,3	5	D.Lgs n°152/2006
1,1,2 - Tricloroetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	15	D.Lgs n°152/2006
1,2,3 - Tricloropropano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	1	10	D.Lgs n°152/2006
1,1,2,2 - Tetracloroetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
Tribromometano (bromoformio)	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
1,2 - Dibromoetano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,01	0,1	D.Lgs n°152/2006
Dibromoclorometano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
Bromodiclorometano	mg/Kg s.s.	< 0.005	EPA 5035+ EPA 8270B	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
PCB totali	mg/Kg s.s.	<0.03	EPA 3545+EPA 3630+EPA 8082	0,06	5	D.Lgs n°152/2006
Esteri dell'acido ftalico (ognuno)	mg/Kg s.s.	2.2	EPA 3545+EPA 3630+EPA 8082	10	60	D.Lgs n°152/2006



SINCERT

Certificato N° 205977  
Progettazione e attività di  
determinazioni analitiche e servizi  
connessi nel campo dell'ambiente,  
degli alimenti della tutela del  
territorio e della salute pubblica

Direzione Centrale - Viale G. Marconi, 178 - 65127 Pescara Tel.: 085/450021 Fax: 085/4500201 E-mail: [info@artabruzzo.it](mailto:info@artabruzzo.it)

S.I.R.A. - C.da S. Martino - 64032 Atri (TE) Tel.: 085/8798891 Fax: 085/8798896 E-mail: [aira@artabruzzo.it](mailto:aira@artabruzzo.it)

Dip. Prov.le di L'Aquila - Viale Nizza, 15 - 67100 L'Aquila Tel.: 0862/57971 Fax: 0862/579729 E-mail: [dip.laquila@artabruzzo.it](mailto:dip.laquila@artabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Chieti - Via Spezioli, 52 - 66100 Chieti Tel.: 0871/42321 Fax: 0871/405267 E-mail: [dip.chieti@artabruzzo.it](mailto:dip.chieti@artabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Pescara - Viale G. Marconi, 51 - 65126 Pescara Tel. 085/4254527 Fax: 085/4254505 E-mail: [dip.pescara@artabruzzo.it](mailto:dip.pescara@artabruzzo.it)

Dip. Prov.le di Teramo - P.zza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo Tel. 0861/2565500 Fax: 0861/2565529 E-mail: [dip.teramo@artabruzzo.it](mailto:dip.teramo@artabruzzo.it)

Dip. Sub-Prop.le di S. Salvo-Vasto - Via Monte Grappa, 1- 66050 S.Salvo (CH)-Tel. 0873/549387 Fax: 0873/545211 E-mail: [dip.salsalvo@artabruzzo.it](mailto:dip.salsalvo@artabruzzo.it)



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
 DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI  
 Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Pag. 4/5

Camp. N. 2429

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO <sup>1</sup>	METODICA	LIMITI D.Lgs 152/06 Allegato 5 Colonna A	LIMITI D.Lgs. 152/06 Allegato 5 Colonna B	RIFERIMENTI NORMATIVI
Acenaftene	mg/Kg s.s	<0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	-	-	D.Lgs n°152/2006
Benzo (a) antracene (25)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
Benzo (a) pirene (26)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/06
Benzo (b) fluorantene (27)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
Benzo (k) fluorantene	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,5	10	D.Lgs n°152/2006
Benzo (g,h,i) perilene (29)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006
Crisene (30)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	5	50	D.Lgs n°152/2006
Dibenzo(a,e) pirene (31)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006
Dibenzo(a,l) pirene (32)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006
Dibenzo(a,i) pirene (33)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006
Dibenzo(a,h) pirene (34)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006



AGENZIA REGIONALE PER LA TUTELA DELL'AMBIENTE  
DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI

Cod. Fisc.: 91059790682 - P. I.V.A.: 01599980685

Pag. 5/5

Camp. N. 2429

PARAMETRI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO <sup>1</sup>	METODICA	LIMITI D.Lgs 152/06 Allegato 5 Colonna A	LIMITI D.Lgs. 152/06 Allegato 5 Colonna B	RIFERIMENTI NORME TIVI
Dibenzo (a,h) antracene (35)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	10	D.Lgs n°152/2006
Indenopirene (36)	mg/Kg	< 0.005	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	0,1	5	D.Lgs n°152/2006
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)	mg/Kg	< 0.005	EN 13137:2001	10,000	100	D.Lgs n°152/2006

**NOTE:** = Le determinazioni sono espresse come sostanza secca  
< Non dosabile, al di sotto della sensibilità del metodo.  
1 - L'analita il cui valore di concentrazione viene espresso con il simbolo < deve intendersi non quantificabile con la strumentazione in dotazione.

**GIUDIZIO:** Il campione esaminato, in base alle caratteristiche chimico-fisiche accertate, presenta valori in concentrazione che rientrano nei limiti previsti dall'ALLEGATO 5 TABELLA 1 TITOLO V PARTE IV COLONNA A e B del D.Lgs. 152/06

**DATA REFERTO:** 06/08/2009

Firma Analista

Firma Analista

Firma Dirigente del settore

IL DIRETTORE  
del DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CHIETI  
  
Dott. Roberto De Nisio

(il rapporto di prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio d'analisi)

**FINE RAPPORTO DI PROVA**