



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** 2433 **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 CHIETI SCALO COORD. 42° 20' 53,1" N; 14° 07' 39,0" E  
**Data in cui il campione è stato consegnato in laboratorio:** 28/09/2009  
**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	8,3	D.M. 13/09/1999 Metodo III.1	-	-	-
Umidità a 105°	%(P/P)	2,1	D.M. 13/09/1999 Metodo II.2	-	-	-
Residuo a 105°C	%(P/P) SU S.S.	97,88	IRSA-CNR Q.64 Vol.3	-	-	-
Residuo a 600°C	%(P/P)	89,6	IRSA-CNR Q.64 Vol.3	-	-	-
Cromo Totale	mg/Kg s.s.	29	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	150	800	D.Lgs n°152/2006
Rame	mg/Kg s.s.	21	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	120	600	D.Lgs n°152/2006
Piombo	mg/Kg s.s.	35	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	100	1000	D.Lgs n°152/2006
Cobalto	mg/Kg s.s.	13	D.M. 13/09/1999 Met. XI.2+ Met. XI.1	20	250	D.Lgs n°152/2006
Nichel	mg/Kg s.s.	41	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. 2433

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
Cadmio	mg/Kg s.s.	< 0.2	D.M. 13/09/1999 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.	49	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. 2433

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 (bromofornio)	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.	0.5	EPA 3545+EPA 3630+EPA 8082	10	60	D.Lgs n°152/2006



**SINCERT**

5977

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@artaabruzzo.it](mailto:info@artaabruzzo.it)

S.I.R.A. - C.da S. Martino - 64032 Atri (TE) Tel.: 085/8798091 Fax: 085/8798886 E-mail: [aria@artaabruzzo.it](mailto:aria@artaabruzzo.it)

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

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

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

Dip. Prov.le di Teramo - P.zza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo Tel. 0861/2565500 Fax: 0861/2565528 E-mail: [dip.teramo@artaabruzzo.it](mailto:dip.teramo@artaabruzzo.it)

Dip. Sub-Prov.le di S. Salvo-Vasto - Via Monte Grappa, 1 - 66050 S. Salvo (CH) - Tel. 0873/549387 Fax: 0873/545211 E-mail: [dip.sansalvo@artaabruzzo.it](mailto:dip.sansalvo@artaabruzzo.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. 2433

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
Acenafte	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. 2433

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
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	EPA 3545+IRSA-CNR Q64 Vol.3 n°25	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. Francesco De Rizio*

(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**