

ECAMRICERT SRL
 Viale del Lavoro, 6
 36030 Monte di Malo
 Vicenza, Italy
 T +39 0445 605838
 F +39 0445 581430
 info@ecamricert.com
 C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €. 75.000,00 i.v. / Laboratorio iscritto al n° 12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010 / Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003 Accreditemento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / ° Incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: I campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: Il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copie delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.



LAB N° 0699

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Data di emissione, 22/02/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001/A

SUPPLEMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001

1/3

| | | | |
|----------------------|---|------------------------|------------------------------|
| Descrizione campione | GASP-S22 (EST 187101,74 ; NORD 505858,60) | | |
| Cliente | CONSORZIO STABILE SIS SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI VIA INVORIO N. 24/A 10146 - TORINO, TO | Luogo di campionamento | SP11 E VIABILITA' SECONDARIA |
| Campionato da | TECNICO ECAMRICERT | Data di campionamento | 15/12/2015 |
| Prelevato da | TECNICO ECAMRICERT | Data di prelievo | 15/12/2015 |
| Numero accettazione | 15-8375 | Data di accettazione | 17/12/2015 |
| Data inizio analisi | 16/02/2016 | Data fine analisi | 19/02/2016 |
| Note campione | COSTRUZIONE DELLA SUPERSTRADA A PEDAGGIO PEDEMONTANA VENETA CUP H51B03000050009 LOTTO 2C-2D | | |

| Parametri | Codice Campione | Unità di misura | Risultati ◊ | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche |
|---------------------|-----------------|-----------------|-------------|---|---|--|
| Residuo secco 105°C | 15-8375-001 | % | 98,5 | N.A. | N.A. | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| *Arsenico | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <2,0 | 20 | 50 | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007 |
| Cadmio | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <1,0 | 2 | 15 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Cromo totale | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <5,0 | 150 | 800 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Cromo VI | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <1,0 | 2 | 15 | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992 |

ECAMRICERT SRL
 Viale del Lavoro, 6
 36030 Monte di Malo
 Vicenza, Italy
 T +39 0445 605838
 F +39 0445 581430
 info@ecamricert.com
 C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €. 75.000,00 i.v. / Laboratorio iscritto al n° 12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010 / Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003 Accreditemento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / σ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG Q10 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.



LAB N° 0699

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Data di emissione, 22/02/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001/A

SUPPLEMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001

2/3

| Parametri | Codice Campione | Unità di misura | Risultati \diamond | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|---|---|--|
| Nichel | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <5,0 | 120 | 500 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Piombo | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <5,0 | 100 | 1000 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Rame | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <5,0 | 120 | 600 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Zinco | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <10,0 | 150 | 1500 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| *Idrocarburi pesanti (>C12) | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | 62 | 50 | 750 | ISO 16703:2004 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | 15-8375-001 | | | | | |
| *25 Benzo(a)antracene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,5 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *26 Benzo(a)pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *27 Benzo(b)fluorantene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,5 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *28 Benzo(k)fluorantene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,5 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *29 Benzo(g,h,i)perilene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *30 Crisene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 5 | 50 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *31 Dibenzo(a,e)pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *32 Dibenzo(a,l)pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |

ECAMRICERT SRL
 Viale del Lavoro, 6
 36030 Monte di Malo
 Vicenza, Italy
 T +39 0445 605838
 F +39 0445 581430
 info@ecamricert.com
 C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com

ECAMRICERT S.R.L. Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €. 75.000,00 i.v. / Laboratorio iscritto al n° 12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010 / Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003 Accreditemento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 / Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / ◊ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / ** prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza). / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta. / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni.



LAB N° 0699

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Data di emissione, 22/02/2016

RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001/A

SUPPLEMENTO AL RAPPORTO DI PROVA N° 15-8375-001

3/3

| Parametri | Codice Campione | Unità di misura | Risultati ◊ | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 – All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche |
|--|-----------------|-----------------|-------------|---|---|--|
| *33 Dibenzo(a,i)pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *34 Dibenzo(a,h)pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *35 Dibenzo(a,h)antracene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 10 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *36 Indenopirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 0,1 | 5 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *37 Pirene | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,01 | 5 | 50 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007 |
| *Somma policiclici aromatici (da 25 a 34) | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,10 | 10 | 100 | n.a |
| *PCB | 15-8375-001 | mg/kg s.s. | <0,02 | 0,06 | 5 | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007 |
| Scheletro | 15-8375-001 | g/kg | 722 | N.A. | N.A. | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Scheletro | 15-8375-001 | % | 72,2 | N.A. | N.A. | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |

◊ estrazione: sonicazione.Clean up (florisil)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' : Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti fissati dalla tab. 1 colonna B All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs152/06.

Questo rapporto di prova integra il numero 15-8375-001 del giorno 30/12/2015

Direttore Settore Chimica Dott. Camporese Renzo Chimico Ordine dei chimici-Provincia di Padova Iscrizione n° 230

