

## STANDARD VOC IDROCARBURI \_\_\_\_\_

CIG: Z22278E1E6

| Descrizione di quanto richiesto |  |                 |                            |
|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------|
| Parte I                         |  |                 |                            |
| Colonna A                       |  | Colonna B       | Colonna C                  |
| Tipologia                       |  | Contenuto cf/UM | Quantità biennale presunta |
| 1                               | fluorobenzene solution 2,000 mg/L, 1 ml - certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml             | 5                          |
| 2                               | Gasoline (unleaded) Solution in P/T Methanol, 50,000 mg/L, 1 ml - certificata con tracciabilità NIST o equivalente                       | 1ml             | 5                          |
| 3                               | Gasoline (unleaded) Solution 5,000 mg/L, 1 ml -certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml             | 25                         |
| 4                               | Diesel & Motor Oil Mix, 50,000 mg/L,1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml             | 25                         |
| 5                               | Chloromethane and Vinyl Chloride Solution , 5000 mg/l, in P/T methanol,1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente           | 1ml             | 5                          |
| 6                               | N-Hexane, 99%, Neat, 1 gr – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1 gr            | 5                          |
| 7                               | Gasoline (Unleaded) Solution, in methanol, 100 mg/L, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                             | 1ml             | 5                          |
| 8                               | 1,2,3 – Trichloropropane and 1,2 -Dibromoethane Solution, 100 mg/l, in methanol, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml             | 5                          |

|    |  |     |    |
|----|--|-----|----|
| 9  | Diesel & motor Oil mix, 500 mg/L, 1 ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                | 1ml | 25 |
| 10 | 1,4 Diclorobenzene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente              | 1ml | 5  |
| 11 | 4-Clorotoluene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                  | 1ml | 5  |
| 12 | 2-Clorotoluene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                  | 1ml | 5  |
| 13 | Tetracloroetilene 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente               | 1ml | 5  |
| 14 | Toluene solution 2000 mg/l, 1ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente           | 1ml | 5  |
| 15 | MTBE solution 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                   | 1ml | 5  |
| 16 | Benzene solution, 5000 mg/l in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente               | 1ml | 5  |
| 17 | Unleaded gasoline solution ( Unweathered) 2000 µg/ml – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 5  |
| 18 | 2-Methylpentane Solution, 50 mg/L, 1 ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml | 3  |
| 19 | TRPH Standard (C8-C40), 500 mg/L, 1 ml in esano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente       | 1ml | 8  |
| 20 | 3-Chlorotoluene Solution, 2000 mg/L, 1 ml in metanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml | 5  |

|    |   |       |   |
|----|---|-------|---|
| 21 | Miscela Clorobenzene in metanolo, 5000 mg/L : Clorobenzene, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene ; 1,2,4-Triclorobenzene ; pentaclorobenzene ; 1,4-Diclorobenzene – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml   | 5 |
| 22 | Miscela Alogenati in metanolo, 5000 mg/l: 1,2-dicloroetano ;1,1-dicloroetilene ; 1,1-dicloroetano; cis-1,2-dicloroetilene ; trans-1,2-dicloroetilene ; bromoformio ; 1,2-dibromoetano ; dibromoclorometano ; bromodichlorometano ; 1,2-dicloropropano ; 1,2,3-tricloropropano ; 1,1,2-tricloroetano ; tetracloroetilene ; 1,1,1-tricloroetano ; tetracloruro di carbonio ; cloroformio ; esaclorobutadiene ; diclorometano ; 1,1,2,2-tetracloroetano ; tricloroetilene ; cloruro di vinile ; clorometano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml   | 5 |
| 23 | Miscela BTEX, in metanolo, 5000 mg/l: benzene ; metil-t-butil-etero (MTBE) ; tetracloroetilene ; etilbenzene ; isopropilbenzene ; stirene ; toluene ; tricloroetilene ; m-xylene ; p-xylene ; o-xylene ; 1,2,3-triclorobenzene – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml   | 5 |
| 24 | Miscela Matrix Spike in metanolo, 2500 mg/l : benzene ; clorobenzene ; toluene ; tetracloroetilene ; tricloroetilene ; 1,1-dicloroetilene - – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml   | 5 |
| 25 | Miscela Eteri, in metanolo, 2500 mg/l : metil-t-butil-etero (MTBE) ; etil-t-butil-etero (ETBE) ; metil-t-amil-etero (TAME) ; etil-t-amil-etero (TAEE) ; 2-metil-2-propanolo – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml   | 3 |
| 26 | decano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 5ml   | 2 |
| 27 | tetracontano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 250mg | 2 |
| 28 | N-dodecano puro per analisi in gascromatografia – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 100ml | 2 |

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 29 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : 3-heptanone, acetone, 2-butanone, cyclohexanone, 2,6-dimethyl-4-heptanone, 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone, 3-methyl-2-butanone, 4-methyl-2-pentanone, 2-pentanone, 3-pentanone. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente      | 1ml | 3 |
| 30 | Miscela Semivolatili in metanolo, 500 mg/L : 2,3-dichlorophenol, 2-methylphenol, 3-methylphenol, 4-methylphenol, phenol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml | 3 |
| 31 | Miscela Semivolatili in metanolo, 100 mg/L : aniline, diphenylamine, m-toluidine, o-toluidine, p-toluidine. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |
| 32 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : acetic acid, acrylonitrile, butyric acid, formic acid, methyl acrylonitrile, methyl methacrylate. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |
| 33 | Miscela Semivolatili in metanolo, 250 mg/L : butylamine, diethanolamine, diethylamine, ethylamine, isopropylamine, methylamine, propylamine, triethylamine, dimethylamine. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml | 3 |
| 34 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : bromochloromethane, carbon tetrachloride, chlorobenzene, chlorodifluoromethane, chloromethane, chloropentafluoroethane, 1,2-dibromoethane, 1,4-dichlorobenzene, hexachlorobutadiene. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml | 3 |
| 35 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L: tert-amyl-alcohol, 1-butanol, tert-butyl alcohol, ethanol, isobutyl alcohol, isopropyl alcohol, 3-methyl-1-butanol, 1-propanol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml | 3 |
| 36 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : n-amylacetate, butyl acetate, ethyl acetate, isoamyl acetate, isobutyl acetate, isopropyl acetate, methyl acetate, propyl acetate, vinyl acetate. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente                                    | 1ml | 3 |

|    |   |     |   |
|----|---|-----|---|
| 37 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : triethylene glycol monobutyl ether, 2-butoxyethanol, cellosolve acetate, di(propylene glycol) butyl ether, diethylene glycol butyl ether, dipropylene glycol, dipropylene glycol monomethyl ether, 2-ethoxyethanol, ethylene glycol, 2-methoxyethanol, methyl cellosolve acetate, 1-methyl-2-pirrolidinone, 1,2-propanediol. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml | 3 |
| 38 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/l (1mL): 1,2-diethylbenzene, benzene, 1,4-diethylbenzene, ethylbenzene, isopropylbenzene, styrene, toluene, 1,2,4-trimethylbenzene, 1,3,5-trimethylbenzene, m-xylene, o-xylene, p-xylene. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |
| 39 | Miscela Semivolatili in metanolo, 5000 mg/L: 1,3-butadiene, cyclohexane, cyclohexene, n-decane, dimethyl ether, dodecane, heptane, n-hexane, octane, n-pentane, tetrahydrofuran. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml | 3 |
| 40 | Miscela Volatili in metanolo, 5000 mg/L : 1-chloropentane, chloroform, 1,1-dichloroethane, 1,2-dichloroethane, trans-1,2-dichloroethylene, 1,2-dichloropropane, methylene chloride, 1,1,2,2-tetrachloroethane, tetrachloroethylene, 1,1,1-trichloroethane, trichloroethylene, vinyl chloride. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |
| 41 | Standard (C8-C40), 500 mg/L : decane, dodecane, octadecane, docosane, hexacosane, octacosane, triacontane, dotriacontane, tetratriacontane, hexatriacontane, octatriacontane, tetracontane, eicosane, n-hexadecane, octane, tetracosane, tetradecane. – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 5 |
| 42 | Methylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |
| 43 | DiMethylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml | 3 |

|    |  |       |   |
|----|--|-------|---|
| 44 | TriMethylamine 2000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1ml   | 3 |
| 45 | Propylamine 1000 mg/l in methanol – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 1ml   | 3 |
| 46 | MiX Amine Solution 1000 mg/L in methanol: Methylamine, DiMethylamine, TriMethylamine, Propylamine – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1ml   | 5 |
| 47 | Nicotinic acid >99,5% (HPLC) – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 100 g | 1 |
| 48 | 4-nonylphenolmonoethoxilate 1000 mg/l in isoottano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1 ml  | 1 |
| 49 | 4-nonylphenoldiethoxilate 1000 mg/l in isoottano – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 1 ml  | 1 |
| 50 | 4-nonylphenolmonoethoxilate – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 25 mg | 1 |
| 51 | 4-nonylphenoldiethoxilate – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 10 mg | 1 |
| 52 | Nonilfenolo 10 etossilato > 90% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente   | 10 g  | 1 |
| 53 | Nonylphenol $\geq$ 97% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 25 ml | 1 |
| 54 | 4-tert-Octylphenol 97% – certificata con tracciabilità NIST o equivalente  | 25 g  | 1 |

|    |   |        |   |
|----|---|--------|---|
| 55 | Miscela standard aldeidi-chetoni-DNPH mix in acetone nitrile: acetaldeide-2,4-DNPH, acetone, acroleina, banzaldeide, butirraldeide, crotonaldeide, formaldeide, esaldeide, propionaldeide, ortotolualdeide, metatolualdeide, p-tolualdeide, varelaldeide, isovarelaldeide, 2,5-dimetilbenzaldeide. <b>IMPORTANTE</b> tutte derivatizzate -2,4-DNPH – certificata con tracciabilità NIST o equivalente | 1 mL   | 3 |
| 56 | Custom volatile mix, 12-52, various concentrations in methanol  | 5x1 ml | 1 |
| 57 | 8260 INTERNAL STANDARDS SOLUTION, 2,500 MG/L IN P/T METHANOL No. of Analythes: 3  | 1 ml   | 4 |
| 58 | 1,4-Dichlorobenzene-d4, 2000 mg/L IN P/T METHANOL<br>CAS: 3855-82-1   | 1 ml   | 4 |
| 59 | M-XYLENE SOLUTION 5000 MG/L IN P/T METHANOL<br>CAS: 108-38-3  | 2x5ml  | 2 |
| 60 | P-XYLENE SOLUTION 5000 MG/L IN P/T METHANOL<br>CAS: 106-42-3  | 2x5ml  | 2 |
| 61 | Decylbenzene<br>Purity: >98.0%(GC)<br>CAS: 104-72-3   | 25 ml  | 1 |
| 62 | N,N'-(2-Methyl-1,3-phenylene)bis{4-(2-pyridinyl)-1-piperazinecarboxamide} (derivative of 2,6-TDIP)  | 1 ml   | 1 |
| 63 | N,N'-1,6-Hexanedylbis(4-(2-pyridinyl)-1-piperazinecarboxamide) (derivative of 1,6-HDIP)   | 1 ml   | 1 |
| 64 | N,N'-(4-Methyl-1,3-phenylene)bis{4-(2-pyridinyl)-1-piperazinecarboxamide} (derivative of 2,4-TDIP) 1000 µg/mL in DMSO (as the derivative)   | 1 ml   | 1 |
| 65 | N,N'-(Methylenediphenylene)bis{4-(2-pyridinyl)-1-piperazinecarboxamide} (derivative of 4,4'-MDIP) 1000 µg/mL in DMSO (as the derivative)  | 1 ml   | 1 |