

Domanda n. 1

Relativamente al capitolato per la parte sui rifiuti si chiede cosa intende per doppio referto per valutazione HP14 in base alle 2 indicazioni normative.

Risposta

Trattasi di mero refuso riferito alla situazione normativa antecedente l'entrata in vigore del 2017/997/UE.

Domanda n. 2

In riferimento all'art.6 del Capitolato Speciale di Appalto, si chiede se sia possibile dettagliare tutti i parametri analitici costituenti le seguenti 3 tipologie di liste:

- 1) Ammissibilità
- 2) Lista 1
- 3) POPS (SECONDO IL Regolamento 1342/2014/UE) a meno di quanto già previsto nella voce Ammissibilità

In particolare, per la Lista 1, non risulterebbe chiaro quanto riportato a pag. 6, in quanto dopo la dicitura "Per la determinazione dei parametri di cui alla LISTA 1 si dettagliano i composti minimi da ricercare per IPA e Solventi ed idrocarburi." Vengono riportati anche altri composti non facenti parti delle categorie IPA/Solventi/Idrocarburi e non è dettagliato se anche gli altri parametri elencati debbano essere considerati all'interno di tale set analitico (Lista 1).

Risposta

In riferimento al primo quesito si specificano i parametri costituenti la Lista 1:

pH

densità

Residuo a 600°C

Tutti i metalli (Al, Ar, As, B, Ca, Ba, Be, Cd, Cr tot, Cr VI, Co, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Ptot, Sb, Se, Si, Sn, Te, Ti, V, Zn. ,) Anioni sul t.q. (NO₃⁻, CO₃⁻², SO₄⁻², Cl⁻, NH₄⁺, PO₄⁻³)

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)

Benzo (a) antracene

Benzo (a) pirene

Benzo(b)fluorantene

Benzo (k) fluorantene

Crisene

Indeno (1,2,3-c-d) pirene

Dibenzo(a,h)antracene

Benzo (e) pirene

Benzo (j) fluorantene

Naftalene

Sommatoria IPA

SOLVENTI AROMATICI

Benzene

Toluene

Etilbenzene

Xilene

Stirene

Sommatoria BTXES

SOLVENTI ORGANICI

Isopropilbenzene o Cumene

1,2,3-trimetilbenzene

1,2,4-trimetilbenzene

1,3,5-trimetilbenzene

n-propil-benzene

n-Butilbenzene

sec-Butilbenzene

Ter-Butilbenzene

2-Etiltoluene

4-Etiltoluene

4-Isopropiltoluene

3-Etiltoluene

SOLVENTI ORGANICI ALOGENATI

1,2,3 – Triclorobenzene

1,3- Diclorobenzene

1,2-Dibromoetano

1,2-diclorobenzene

1,2,4-triclorobenzene

1,1-dicloropropano

1,4-diclorobenzene

Cloruro di metilene

Tetracloruro di carbonio

Tricloromonofluorometano

2- clorotoluene

4- Clorotoluene

Bromobenzene

Bromoclorometano

Diclorodifluorometano

Monoclorobenzene

1,1-dicloro-1-fluoroetano

POPS

Esabromobifenile

PFOS ed i suoi derivati

C10-C13 (Alcani, C10-C13, cloro paraffine clorate a catena corta) Aldrin alfa-esaclorocicloesano beta-esaclorocicloesano delta-esaclorocicloesano gamma -esaclorocicloesano (Lindano) Esaclorocicloesano Mirex Clordano Clordecone Decabromodifenilettere Dieldrin DDT Endrin Endosulfan I Eptabromodifenietere Eptacloro Esabromociclododecano Esabromodifenilettere Esaclorobenzene Dicloronaftalene Tricloronaftalene Tetracloronaftalene Pentacloronaftalene Esacloronaftalene Eptacloronaftalene Ottacloronaftalene Somma naftaleni policlorurati Pentabromodifenilettere Pentaclorobenzene Pentaclorofenolo, sali ed esteri Tetrabromodifenilettere Toxafene

ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI

1,1-dicloroetano
1,2-dicloropropano
1,3-dicloropropano
2,2-dicloropropano
1,1,1-tricloroetano
1,1,2-tricloroetano
1,2,3-tricloropropano
1,1,2,2-tetracloroetano
1,1,1,2- tetracloroetano
1,2-dicloroetilene
Cloroetano
Triclorofluorometano
1,2-dicloropropilene cis

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI

Cloruro di vinile
Clorometano
Diclorometano
Tetracloroetilene
Tricloroetilene
Triclorometano (cloroformio)
1,1-Dicloroetilene
1,2 dicloroetano
Tetraclorometano
Esaclorobutadiene

ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI

1,2 dibromoetano
Bromodiclorometano
Dibromoclorometano
Tribromometano (bromoformio)
Bromometano
dibromometano

tribromoetano

1,1,1- tricloroetano

IDROCARBURI LEGGERI

Dipentene

1,3 butadiene

Cicloesano

Idrocarburi C5-C8 (come sommatoria C5-C8) Idrocarburi ≤ C12 (come sommatoria C5-C12)

IDROCARBURI PESANTI

Idrocarburi C10-C40 (come sommatoria C10-C40) 1,2,4,5-Tetrametilbenzene

Domanda n. 3

Nell'Allegato "OFFERTA TECNICA QUANTITATIVA", nella tabella riportata in calce al documento sono presenti due ripetizioni di parametri: rispettivamente il parametro Selenio (posizioni 33 e 34) ed il parametro Benzene (nelle posizioni 183 e 188).

Si chiede se si tratti di refusi (e debbano essere stralciati dal conteggio) o se debbano essere sostituiti da altri parametri

Risposta

Nell'elenco parametri oggetto di analisi riassunti nella tabella allegata al modello "Offerta tecnica quantitativa" sono presenti due ripetizioni:

- i punti 33 e 34 relativi al parametro Selenio;
- i punti 183 e 188 relativi al parametro Benzene.

L'elenco pertanto è composto complessivamente da 217 parametri.

Il modello corretto, epurato dai refusi, risulta pubblicato sulla piattaforma START in corrispondenza della gara di interesse