



Safe S.r.l.
Laboratorio Chimico - Biologico

Via XXV Luglio, 59
41037 Mirandola (Modena) Italy
Tel +39 0535 611575 - Fax +39 0535 665485
www.laboratoriosafe.it
C.F. e Partita IVA 02526280363
Capitale sociale: € 10.400,00 i.v.
CCIAA Modena, R.I. 02526280363, R.E.A. 309394



Discussione e conclusioni

La norma richiede un'efficienza sull'etil mercaptano del $99\pm 1\%$, sugli altri due composti del $95\pm 5\%$. Sull'etil mercaptano sono state determinate efficienze del $99,9987\%$ nel caso dell'utilizzo della metodica analitica a nostro avviso migliore, e del $99,98\%$ con la metodica suggerita dalla norma di riferimento. Considerando l'etil mercaptano, rapportato a 10^6 ciò significa che quanto il filtro lascia passare è $13/10^6$ in un caso e $200/10^6$ nell'altro, a fronte di un passaggio massimo richiesto di $20000/10^6$. Pertanto il filtro nel caso peggiore risulta 100 volte più efficiente del minimo richiesto. Con ragionamento analogo, rapportati a 10^5 , il minimo richiesto (passaggio massimo) è di $5000/10^5$, sull'ammoniaca il dato peggiore è $20/10^5$, sull'acetone $5/10^5$, quindi l'efficienza sui due composti è rispettivamente 250 e 1000 volte superiore al minimo richiesto. Pertanto il filtro valutato è da ritenersi abbondantemente conforme ai requisiti richiesti dal documento di riferimento.

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni analizzati. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente senza autorizzazione della Direzione del Laboratorio.

Report Rpt-20160118001

Mod. 66 - Rev 00 Data 20/06/2013 Impostazioni Scheda Report

