



Załącznik 3 do ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR ZOZ-09_17

Proces czyszczenia (regeneracji) specjalistycznego pojemnika (bubblera):

/ Process of cleaning (regeneration) of a specialized container (bubblers):

- a. Zlanie pozostałego materiału
/ Slopping of residual material.
- b. Neutralizacja cylindra
/ Neutralization of cylinder.
- c. Endoskopowa kontrola wnętrza, inspekcja zewnętrzna
/ Inspection of interior with endoscope, inspection of exterior.
- d. Mycie kwasem, mycie rozpuszczalnikiem, suszenie
/ Acid wash, solvent wash, drying.
- e. Sprawdzanie szczelności zaworu - wymiana gniazd zaworowych (praca wykonywana w dedykowanej komorze laminarnej)
/ Valve check – replacement of valve seats (work carried out in special dedicated laminar flow hoods).
- f. Kontrola szczelności helem. Minimalna szczelność: 4.5E-9mbar l / s. Kontroli podlega:
/ He-Leakcheck (needs to pass 4.5E-9mbar l/s):
 - i. Korpus
/ Complete corpus
 - ii. spoiny
/ All welds
 - iii. zawory na wejściu i wyjściu
/ Valves inbound, outbound and across seat
- g. Przed napełnieniem bubbler musi zostać wygrzany oraz przepłukany azotem (azot filtrowany przez getter)
/ main conditioning of cylinder (bake out and getter cleaned nitrogen cycle purge) to prepare for refilling.