

## **Zakres prac okresowej kontroli poprawności i sprawności działania analizatorów API:**

### 1. Analizatory stężenia dwutlenku siarki typ M100E (4 szt.):

- rejestracja początkowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- czyszczenie obudowy analizatora
- czyszczenie wnętrza analizatora
- wymiana wejściowego filtra teflonowego<sup>1</sup>
- czyszczenie i sprawdzenie szczelności zaworów Sample-Zero-Span
- czyszczenie wewnętrznych przewodów pneumatycznych
- czyszczenie kryzy ustalającej przepływ w torze pomiarowym, wymiana uszczelek i filtra przeciwpylowego<sup>1</sup>
- czyszczenie komory pomiarowej, soczewki PMT, filtrów UV lampy i PMT
- czyszczenie pompki poboru próby
- regulacja lampy UV
- sprawdzenie szczelności wewnętrznych połączeń pneumatycznych, w przypadku zaistnienia nieszczelności, lokalizacja ich i usunięcie
- wykonanie pozostałych czynności zalecanych przez producenta dla uzyskania wysokiej jakości wyników pomiarów
- sprawdzenie parametrów pracy i w razie konieczności regulacja parametrów nastawialnych
- rejestracja końcowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- przygotowanie raportu z przebiegu prac

### 2. Analizatory stężenia tlenków azotu typ M200E (6 szt.):

- rejestracja początkowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- czyszczenie obudowy analizatora
- czyszczenie wnętrza analizatora
- wymiana wejściowego filtra teflonowego<sup>1</sup>
- wymiana węgla w filtrze ochronnym pompy poboru próby<sup>1</sup>
- czyszczenie i sprawdzenie szczelności zaworów Sample-Zero-Span, zaworu konwertera i zaworu autozero
- czyszczenie wewnętrznych przewodów pneumatycznych
- czyszczenie i wymiana wkładu w elemencie „Ozone Filter Chemical”<sup>1</sup>
- czyszczenie komory pomiarowej
- czyszczenie pompki poboru próby
- czyszczenie kryz ustalających przepływ w torach poboru próby, ozonu, osuszacza i autozera oraz wymiana uszczelek i filtrów przeciwpylowych<sup>1</sup>
- wymiana filtra pyłowego DFU w osuszaczu powietrza w torze ozonu<sup>1</sup>
- sprawdzenie szczelności wewnętrznych połączeń pneumatycznych, w przypadku zaistnienia nieszczelności, lokalizacja ich i usunięcie
- wykonanie pozostałych czynności zalecanych przez producenta dla uzyskania wysokiej jakości wyników pomiarów
- sprawdzenie parametrów pracy i w razie konieczności regulacja parametrów nastawialnych
- rejestracja końcowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- przygotowanie raportu z przebiegu prac

### 3. Analizatory stężenia ozonu typ M400A (1 szt.) i M400E (5 szt.):

- rejestracja początkowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- czyszczenie obudowy analizatora
- czyszczenie wnętrza analizatora
- wymiana wejściowego filtra teflonowego<sup>1</sup>
- czyszczenie i sprawdzenie szczelności zaworów Sample-Zero-Span i zaworu przełączającego filtr selektywny (scrubber)
- czyszczenie wewnętrznych przewodów pneumatycznych
- czyszczenie komory pomiarowej
- czyszczenie kryzy ustalającej przepływ w torze pomiarowym, wymiana uszczelek i filtra przeciwpyłowego<sup>1</sup>
- czyszczenie pompki poboru próby
- sprawdzenie szczelności wewnętrznych połączeń pneumatycznych, w przypadku zaistnienia nieszczelności, lokalizacja ich i usunięcie
- regulacja lampy UV
- wykonanie pozostałych czynności zalecanych przez producenta dla uzyskania wysokiej jakości wyników pomiarów
- sprawdzenie parametrów pracy i w razie konieczności regulacja parametrów nastawialnych
- rejestracja końcowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- przygotowanie raportu z przebiegu prac

### 4. Analizatory stężenia tlenku węgla typ M300E (2 szt.):

- rejestracja początkowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- czyszczenie na obudowy analizatora
- czyszczenie wnętrza analizatora
- wymiana wejściowego filtra teflonowego<sup>1</sup>
- czyszczenie i sprawdzenie szczelności zaworów Sample-Zero-Span
- czyszczenie wewnętrznych przewodów pneumatycznych
- czyszczenie koła korelacyjnego
- czyszczenie kryzy ustalającej przepływ w torze pomiarowym, wymiana uszczelek i filtra przeciwpyłowego<sup>1</sup>
- czyszczenie pompki poboru próby
- sprawdzenie szczelności wewnętrznych połączeń pneumatycznych, w przypadku zaistnienia nieszczelności, lokalizacja ich i usunięcie
- wykonanie pozostałych czynności zalecanych przez producenta dla uzyskania wysokiej jakości wyników pomiarów
- sprawdzenie parametrów pracy i w razie konieczności regulacja parametrów nastawialnych
- rejestracja końcowych podstawowych parametrów pracy analizatora w formularzu
- przygotowanie raportu z przebiegu prac

<sup>1</sup> Materiały i części zużywalne dostarczy Wykonawca na koszt własny.