



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

България, тел. 0973 7 35 30, факс 0973 7 60 27

ИНФОРМАЦИОННО СЪОБЩЕНИЕ

ОТНОСНО: Разяснения по пазарна консултация на основание чл. 44 от ЗОП с предмет: Доставка на йонен хроматограф за определяне на аниони

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Във връзка с постъпил въпрос с вх. № ВХ-Е-4103/20.06.2025г. от заинтересовано лице от пазарната консултация № 56353 с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация:

Въпрос 1

„В т. 1.1.2 се указва, че аутосемплера трябва да бъде снабден с предпазен контейнер/екран или друго техническо решение за защита от замърсяване на пробите. Моля, доколкото е възможно да уточните вида на очакваното замърсяване.“

Отговор 1

1.1 В т.2.6. от Техническо задание 25.ЕП-2.ТЗ.1504 е посочено:

„Йонният хроматограф ще работи в среда с йонизиращи лъчения. Апаратът ще бъде инсталиран в помещение 6А050 (категория 2А, до 20 $\mu\text{Sv/h}$) на кота (-4,20) в контролираната зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.“

1.2 В контролираната зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е налична приточна и смукателна система за контрол на параметрите на въздуха.

1.3 Посоченият в ТЗ концентрационен диапазон за определяне на аниони - флуориди (F), хлориди (Cl), нитрати (NO_3), нитрити (NO_2) и сулфати (SO_4) е $1 \div 200 \mu\text{g/kg}$.

Предпазният контейнер/екран подобрява качеството на анализа, предотвратява попадането на замърсители от околната среда и предотвратява грешки в резултата от измерване. Минимизира влиянието на замърсителите върху аналитичната колона и увеличава ефективността на системата.

Въпрос 2

В т. 1.1.2 се указва, че аутосемплера трябва да бъде снабден с автоматично разреждане на пробите. Същевременно, в т. 1.8. се указва, че е необходима преконцентрираща колона или друго техническо решение за отстраняване на матричния ефект. Моля, потвърдете, че системата първо трябва да извършва реално физическо разреждане на пробите с ултрачиста вода, като след това разредената проба да бъде преконцентрирана.

Отговор 2

2.1 Изискване за отстраняване на матричния ефект е посочено в т.1.8 от ТС към 25.ЕП-2.ТЗ.1504

„Прекоцентрираща колона или друго техническо решение за отстраняване на матричния ефект от H_3BO_3 ($0 \div 40 \text{g/kg}$), N_2H_4 ($2 \div 3\%$), NH_3 ($3,0 \div 5,5\%$), KOH ($2 \div 3\%$), съгласно приложение №2.

Изпълнителят да посочи максимално допустимите концентрации на матричните компоненти без разреждане на пробите“.

2.2 В приложение №2 от 25.ЕП-2.ТЗ.1504 са посочени контролираните среди, концентрационен диапазон на компонентите в пробата и допустимо разреждане, в съответствие с нормираните стойности на определяемите аниони.

2.3 Изискването „Възможност за автоматично разреждане на пробите“ не противоречи на „Преконцентрираща колона или друго техническо решение“.

2.4 Автоматично разреждане на пробата оптимизира процеса и намалява възможността за грешка при анализ, в съответствие с GLP.

Въпрос 3

„ В т. 1.3.7 се указва, че системата трябва да бъде снабдена с кондуктометричен детектор с максимално допустимо работно налягане: ≥ 10 МРа.....“

Отговор 3

Изискването посочено в т. 1.3.7 е на база дългогодишен експлоатационен опит на аниони хроматографи в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

По - високо налягане косвено определя добра разделителна способност и намаляване на времето за анализ при контролираните среди, съгласно приложение №2 от 25.ЕП-2.ТЗ.1504.

Допълнителна информация може да бъде получена от Нели Маринова, Експерт „Маркетинг”, Управление „Търговско”, тел. +359 973 7 34 80.