

Hà Nội, ngày 10 tháng 6 năm 2026

## THƯ MỜI BÁO GIÁ

### Mua hóa chất phục vụ công tác xét nghiệm theo đề cương dự toán kinh phí chi tiết hoạt động Giám sát vệ sinh, chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt năm 2026

Hiện nay, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội đang có nhu cầu mua sắm hóa chất phục vụ công tác xét nghiệm theo đề cương dự toán kinh phí chi tiết hoạt động Giám sát vệ sinh, chất lượng nước sạch sử dụng cho mục đích sinh hoạt năm 2026 (chi tiết số lượng, yêu cầu thông số kỹ thuật theo phụ lục đính kèm thư mời báo giá này).

Để có căn cứ xây dựng dự toán và kế hoạch lựa chọn nhà thầu của gói thầu nêu trên, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội kính mời Quý Cơ quan/ Đơn vị có khả năng cung cấp hóa chất xét nghiệm theo yêu cầu gửi Bảng báo giá với thông số kỹ thuật của hàng hóa tối thiểu như báo giá, có thể tương đương hoặc cao hơn về Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội theo thông tin như sau:

Báo giá bản cứng xin gửi về: Khoa Dược - Vật tư y tế, Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội; Địa chỉ: số 70 Nguyễn Chí Thanh, Phường Láng, Thành phố Hà Nội;

Hồ sơ báo giá bản mềm xin gửi về: baogia.dvtyt.cdc@gmail.com;

SĐT: 0243.734.9816 hoặc Dược sĩ Trần Quang Điện: 039.525.4496;

Thời gian nhận báo giá trước 17h00 ngày 22 / 6 /2026;

Rất mong nhận được sự hợp tác của Quý Công ty/ Đơn vị.

Trân trọng cảm ơn./.

**Nơi nhận:**

- Khoa TTGDSK (để đăng tải);
- Lưu: DVTYT (Điện).



Bùi Văn Hào

**Phụ lục I**  
**DANH MỤC HÓA CHẤT PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG**  
**CHO MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MÙA SÂM NĂM 2026 (Thông số A + 5 thông số B (tự cầu vàng, trực khuẩn**

**mủ xanh, nitrit, nitrat, Mangan)**

*(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)*

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
1	4-aminobenzen sunfonamid	Đạt tiêu chuẩn Dược điển Châu Âu; Độ tinh khiết: $\geq 99\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	57	g	
2	Dung dịch NH <sub>3</sub> đặc	Đạt tiêu chuẩn ISO, Dược điển Châu Âu; Nồng độ: 25.0 - 30.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.000	ml	
3	acid acetic	Đạt tiêu chuẩn ISO, Dược điển Châu Âu; Nồng độ: 25.0 - 30.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	285	ml	
4	C <sub>3</sub> N <sub>3</sub> O <sub>3</sub> Cl <sub>2</sub> Na.2H <sub>2</sub> O	Độ tinh khiết: 96%; CAS: 2893-78-9	Châu Âu/ Bắc Mỹ	130	g	
5	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> NaO <sub>3</sub> (Natri salicylat)	Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	300	g	
6	Cobaltous chloride (CoCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O)	Màu sắc: Đỏ hoặc đỏ đen Trạng thái: Dạng bột Hàm lượng chuẩn độ bằng EDTA: 98-102%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2,2	g	
7	Dinatri hydro phosphat ngậm mười hai phân tử nước (Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .12H <sub>2</sub> O)	Đạt tiêu chuẩn ISO, Dược điển Châu Âu, Độ tinh khiết: 99.0 - 102.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	492	g	
8	Dung dịch chuẩn pH ở giá trị pH = 4	Dung dịch chuẩn pH 4.00	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.500	ml	
9	Dung dịch chuẩn pH ở giá trị pH = 10	Dung dịch chuẩn pH 10.00	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.000	ml	
10	Dung dịch NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> chuẩn	Có thể truy xuất nguồn gốc theo chuẩn NIST, NH <sub>4</sub> Cl trong H <sub>2</sub> O 1000 mg/l NH <sub>4</sub> , Nồng độ (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	325	ml	
11	dinatri EDTA dihidrat (Na <sub>2</sub> EDTA.2H <sub>2</sub> O)	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu, Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	978	g	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
12	Dung dịch chuẩn $\text{NaNO}_3$	Có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST $\text{NaNO}_3$ trong $\text{H}_2\text{O}$ , Nồng độ $\beta$ ( $\text{NO}_3^-$ ): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	285	ml	
13	Etanol	Thành phần: Ethanol ( $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ): $\geq 99.9\%$ (độ tinh khiết)	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.600	ml	
14	fomandehyd	Dược ổn định với khoảng 10% methanol, Đạt tiêu chuẩn ACS, Dược điện Châu Âu, Nồng độ: 36.5 - 38.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	8	ml	
15	Axiti octophosphoric	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điện Châu Âu; Độ tinh khiết: $\geq 85.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	425	ml	
16	HCl	Loại tinh khiết phân tích Độ tinh khiết : 37.0 - 38.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	502	ml	
17	$\text{H}_2\text{SO}_4$	Độ tinh khiết $> 98\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	5.660	ml	
18	hidroxylamoni clorua	Độ tinh khiết: $\geq 98.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	948	g	
19	kali hydro phosphat ( $\text{KH}_2\text{PO}_4$ )	Độ tinh khiết: 99.5 - 100.5%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	374	g	
20	Mn chuẩn	Có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST, $\text{Mn}(\text{NO}_3)_2$ trong $\text{HNO}_3$ 0.5 mol/l Nồng độ $\beta$ (Mn): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	27	ml	
21	N,N-diethyl-1,4 phenylenediamin sulfat [ $\text{NH}_2\text{-C}_6\text{H}_4\text{-N}(\text{C}_2\text{H}_5)_2\text{.H}_2\text{SO}_4$ ] (DPD)	Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	9	g	
22	$\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{.NO}]\text{.2H}_2\text{O}$	Đạt tiêu chuẩn ACS, Dược điện Châu Âu; Độ tinh khiết: 99.0 - 102.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	65	g	
23	$\text{Na}_2\text{C}_2\text{O}_4$	Độ tinh khiết: $\geq 99.8\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	460	g	
24	$\text{Na}_3\text{C}_6\text{H}_5\text{O}_7\text{.2H}_2\text{O}$	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điện Châu Âu Độ tinh khiết: 99.0 - 101.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	325	g	
25	NaOH	Dạng viên, Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4.011	g	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
26	N(1 naphtyl) 1,2 diaminoetan dihydroclorua	Đạt tiêu chuẩn ACS, Độ tinh khiết: $\geq 97.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	3	g	
27	Natrintrua	Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$ ; dạng bột	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	g	
28	Nitriti chuẩn	Có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST $\text{NaNNO}_2$ trong $\text{H}_2\text{O}$ , Nồng độ $\beta$ ( $\text{NO}_2^-$ ): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	116	ml	
29	Ông chuẩn $\text{KMnO}_4$	Ông chất chuẩn, nồng độ dung dịch sau khi pha thành 1000ml: $c(\text{KMnO}_4) = 0.02 \text{ mol/l}$ (0.1 N)	Châu Âu/ Bắc Mỹ	10	ông	
30	Potassium chloroplatinate ( $\text{K}_2\text{PtCl}_6$ )	Hàm lượng (Theo Pt): 99.0-101.0%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	3	g	
31	Cồn lau dụng cụ	Độ tinh khiết: $\geq 90\%$ (t/t) $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$		87	L	
32	amoni sắt (II) sunfat hexahidrat	Đạt tiêu chuẩn ISO Độ tinh khiết: 99.0 - 101.5%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	38	g	
33	Bari diphenylamin sunfonat	Chỉ thị oxy hóa khử	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	g	
34	Dung dịch chuẩn pH ở giá trị pH = 7	Thành phần di-sodium hydrogen phosphate/potassium dihydrogen phosphate, có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST và PTB pH 7.00 (20°C)	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.500	ml	
35	Kali hydroxyd	Dạng viên, Hàm lượng: $\geq 85.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.016	g	
36	Kali dicromat	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu; Độ tinh khiết: $\geq 99.9\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	20	g	
37	Bộ tạo pha động KOH	Dionex EGC 500 KOH	Châu Âu/ Bắc Mỹ	0,22	ml	
38	Baird Parker Agar	Thành phần: Pancreatic Digest of Casein 10.0; Meat Extract 5.0; Yeast Extract 1.0; Sodium Pyruvate 10.0; L-Glycine 12.0; Lithium Chloride 5.0; Agar 17.0	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	Lọ	500g/Lọ
39	Brain heart infusion (BHI)	Môi trường dinh dưỡng cao dành cho nuôi cấy, tăng sinh các loại vi khuẩn. Thành phần (g/L): Brain infusion solids 12,5; Beef heart	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	Lọ	500g/Lọ

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
		infusion solids 5,0; Proteose peptone 10,0; Glucose 2,0; Sodium chloride 5,0; Disodium phosphate 2,5; pH = 7.4 ± 0.2 ở 25°C.				
40	ACETAMIDE BROTH	ACETAMIDE BROTH là môi trường dạng bột được sử dụng để định danh <i>Pseudomonas aeruginosa</i> trong nước đóng chai. Thành phần (g/L): Acetamide 10.0, Sodium chloride 5.00, Dipotassium phosphate 1.39, Monopotassium phosphate 0.73, Magnesium sulphate 0.5, Phenol red 0.012, pH 7.0 ± 0.2	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Lọ	100g/Lọ
41	Chromogenic Coliform Agar (CCA)	Dùng cho vi sinh; Thành phần: Enzymatic Digest of Casein 1.0; Yeast Extract 2.0; Sodium Chloride 5.0; Sodium Dihydrogen Phosphate 2.2; Di-sodium Hydrogen Phosphate 2.7; Sodium Pyruvate 1.0; Sorbitol 1.0; Tryptophan 1.0; Tergitol® 7 0.15; Salmon®-GAL 0.2; X-Glucuronide 0.1; IPTG 0.1; Agar 15.0	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	Lọ	500g/Lọ
42	Coagulase Plasma 0.1gm	Hóa chất phân tích dùng thử kháng định khả năng đông huyết tương của <i>Staphylococcus aureus</i> ; dạng đông khô, đóng lọ		39	Hộp	5 lọ/ hộp
43	Egg yolk Tellurite emulsion	Nhũ tương vô trùng, ổn định của lòng đỏ trứng chứa kali tellurite để sử dụng trong Baird Barker Agar Base King B agar là môi trường được sử dụng để định danh <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ; pH (33.4g/L +10g/L glycerol, sau hấp tiệt trùng): 7.1± 0.2 ở 25 °C.		32	Chai	50mL/ Chai
44	Môi trường thạch King's B	Thành phần (g/L): Peptone 20.0; Glycerol; Di-Potassium Hydrogen Phosphate 1.5; Magnesium Sulfate Heptahydrate 1.5; Agar	Châu Âu, Bắc Mỹ	1	Lọ	500g/Lọ
45	Oxidase test	Hóa chất thử nghiệm để xác định tính chất sinh		104	Hộp	50 Test/ Hộp

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
		cytochrome c oxidase của vi khuẩn				
46	Maximum Recovery Diluent (Saline peptone water)	Dung dịch pha loãng đẳng trương giúp phục hồi tối đa của vi sinh vật. Thành phần: Peptone: 1.0g; Sodium chloride 8.5g; pH $7.0 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$		2	Lọ	500g/ Lọ
47	Pseudomonas Agar P /CN agar	Pseudomonas Agar Base được sử dụng để phân lập chọn lọc và phân lập Pseudomonas sp. Thành phần (g/L): Gelatin Peptone 16.0; Casein Hydrolysat 10.0; Potassium Sulfate, Anhydrous 10.0; Magnesium Chloride, Anhydrous 1.4; Agar 15.0 Chất bổ sung CN được khuyến nghị thêm vào thạch Pseudomonas agar để phân lập Pseudomonas aeruginosa Thành phần bao gồm hỗn hợp đông khô của Cetrimide và Axít Nalidixic.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	Lọ	500g/ Lọ
48	Pseudomonas CFC selective Supplement	Là môi trường dinh dưỡng tạo điều kiện cho sự phát triển của những vi khuẩn bị stress hoặc tồn thương. Thành phần: Casein acid hydrolysat 0.5; Yeast extract 0.5; Proteose peptone 0.5; Starch soluble 0.5; Glucose 0.5; Dipotassium phosphate 0.3; Magnesium sulfate 0.024; Sodium pyruvate 0.3; Agar 15.0; pH $7.2 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	10	Lọ	2mL/ Lọ
49	R-2A Agar	Trypic Soy Agar (TSA) là một môi trường phân lập không chọn lọc được sử dụng cho sự tăng trưởng của vi khuẩn mà không có các yêu cầu dinh dưỡng cụ thể và cho việc chuẩn bị các chủng tham khảo nhằm mục đích kiểm tra tăng trưởng của môi trường nuôi cấy. Thành phần (g/L): Casein Peptone , Soy Peptone, Sodium Chloride, Agar, pH $7.3 \pm 0.2$ ở $25^{\circ}\text{C}$ .	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	Lọ	500g/ Lọ
51	Chủng Citrobacter freundii ATCC@ 8090	Chủng chuẩn được chứng nhận Quốc tế, đời chủng không quá F2	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ/ Ống/ Túi/ Hộp	Nhỏ nhất theo nhà sản xuất
52	Chủng Staphylococcus	Chủng chuẩn được chứng nhận Quốc tế, đời chủng	Châu Âu/	1	Lọ/ Ống/	Nhỏ nhất theo

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
	epidermidis ATCC®12228	Không quá F2	Bắc Mỹ		Túi/ Hộp	nhà sản xuất
53	Chủng Escherichia coli ATCC® 25922	Chủng chuẩn được chứng nhận Quốc tế, đời chứng không quá F2	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ/ Ông/ Túi/ Hộp	Nhỏ nhất theo nhà sản xuất
54	Chủng Pseudomonas aeruginosa ATCC® 27853	Chủng chuẩn được chứng nhận Quốc tế, đời chứng không quá F2	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ/ Ông/ Túi/ Hộp	Nhỏ nhất theo nhà sản xuất
55	Chủng Staphylococcus aureus ATCC® 25923	Chủng chuẩn được chứng nhận Quốc tế, đời chứng không quá F2	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ/ Ông/ Túi/ Hộp	Nhỏ nhất theo nhà sản xuất
56	Glycerol	CAS 56-81-5		1	Chai	500L/ Chai
57	Thuốc thử Nessler's reagent	Dùng để kiểm tra vi khuẩn có enzyme urease. Khi vi khuẩn có sản xuất loại enzyme này được cấy trong sự có mặt của urea thì nó sẽ sản xuất ra NH <sub>3</sub> . Người ta sử dụng thuốc thử nessler để kiểm tra sự có mặt của NH <sub>3</sub> . Thành phần: K 2 [HgI 4]		1	Chai	100mL/ Chai
58	Dung dịch chuẩn Asen (As)	Chuẩn đơn nguyên tố As, nồng độ 1000 mg/L (hoặc nằm trong mix chuẩn đa nguyên tố). Dùng để định lượng đường chuẩn.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Chai/ Lọ	100 ml
59	Dung dịch chuẩn Asen kiểm chứng (Second Source / ICV Standard)	Chuẩn As đơn nguyên tố nồng độ 1000 mg/L. <i>Bắt buộc: Phải khác Hãng sản xuất (hoặc chỉ ít là khác số Lot) so với chai chuẩn gốc.</i> Dùng để kiểm tra chéo độ chính xác của đường chuẩn theo yêu cầu ISO/IEC 17025.	Châu Âu/ Bắc Mỹ hoặc của các viện Khoa học trong nước có chứng nhận	1	Chai/ Lọ	100 ml
60	Axii Nitric (HNO <sub>3</sub> ) siêu tinh khiết	Nồng độ 65% - 69%, cấp độ TraceMetal / Suprapur. Dùng để pha loãng mẫu, pha chuẩn và bảo quản mẫu chứa As, đảm bảo nền trắng (blank) thấp nhất.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Chai	1000 ml
61	Nước siêu sạch (Ultrapure Water)	Nước loại 1 (điện trở suất 18.2 MΩ.cm) không chứa kim loại vết (thường lấy từ hệ thống lọc nước tại phòng Lab, nếu không có phải mua nước cất LC-MS dùng pha chuẩn).	Việt Nam/ Châu Âu	100	Lít	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
62	Dung dịch chuẩn nội chứa Germanium (Ge) hoặc Rhodium (Rh)	Dung dịch Internal Standard. Germanium (Ge - khối lượng 72) là chuẩn nội lý tương nhất cho As (khối lượng 75) trên ICP-MS để khắc phục nhiễu nền và trôi tín hiệu.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	100 ml
63	Dung dịch Tuning ICP-MS (Agilent)	Chứa hỗn hợp Li, Y, Ce, Tl, Co (1 ppb hoặc 10 ppb). Bất bước để khởi động và hiệu chỉnh độ nhạy, khối lượng của máy Agilent hàng ngày trước khi chạy mẫu As.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	100 ml
64	Chất cải biến nền Palladium (Pd)	Palladium matrix modifier (10,000 mg/L). Bất bước khi đo As bằng Lò Graphite (GF-AAS) để giữ As không bị bay hơi mất trong bước tro hóa nhiệt độ cao.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	50 ml
65	Chất cải biến nền Magnesium Nitrate (Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	Dùng kết hợp với Pd (tạo hệ xúc tác Pd/Mg) tăng hiệu quả giữ mẫu As trong Lò Graphite.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	50 ml
66	Sodium Borohydride (NaBH <sub>4</sub> )	Độ tinh khiết phân tích (P.A). Cần thiết nếu khoa bạn đo As bằng kỹ thuật Hóa hơi Hydrua (FIAS/FIHG). Dùng làm chất khử tạo khí Asin (AsH <sub>3</sub> ).	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ	100 g
67	Natri Hydroxyt (NaOH)	Dùng để pha dung dịch NaBH <sub>4</sub> (ón định chất khử) trong kỹ thuật hóa hơi hydrua.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	500 g
68	Axit Clohydric (HCl) siêu tinh khiết	Cấp độ TraceMetal. Dùng làm dung dịch mang (Carrier) và tiền khử As(V) về As(III) trong kỹ thuật hóa hơi hydrua trên AAS. Lưu ý: Hạn chế tối đa dùng HCl này cho mẫu chạy ICP-MS vì sẽ tạo nhiễu đa nguyên tử ArCl <sup>+</sup> với As).	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai	1000 ml
69	Kali Iodua (KI)	Độ tinh khiết phân tích (P.A) tối thiểu 99%. Dùng làm hóa chất bất bước để tiền khử As(V) về As(III) trong mẫu và chuẩn trước khi chạy hóa hơi hydrua.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Lọ	250 g
70	Axit Ascorbic (C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> )	Độ tinh khiết phân tích (P.A) tối thiểu 99%. Dùng kết hợp cùng KI để tạo hỗn hợp tiền khử As(V) hiệu quả, đồng thời ngăn chặn quá trình oxy hóa của I <sup>-</sup> thành I <sub>2</sub> .	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Lọ	250 g

**Phụ lục II**  
**DANH MỤC HOÁ CHẤT PHỤC VỤ HOẠT ĐỘNG GIÁM SÁT VỆ SINH, CHẤT LƯỢNG NƯỚC SẠCH SỬ DỤNG CHO**  
**MỤC ĐÍCH SINH HOẠT DỰ KIẾN MUA SẴM NĂM 2026 (Thông số B đã bỏ 5 thông số (tụ cầu vàng, trực khuẩn mủ xanh,**

**nitrit, nitrat, Mangan)**

(Kèm theo Thư mời báo giá ngày 10 tháng 6 năm 2026 của Trung tâm Kiểm soát bệnh tật thành phố Hà Nội)

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
1	BaCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu Độ tinh khiết: ≥ 99.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	718	g	
2	CaCO <sub>3</sub>	Đạt tiêu chuẩn Dược điển Châu Âu Độ tinh khiết: 98.5 - 100.5 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	287	g	
3	Sắt chuẩn	Có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST Fe(NO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> trong HNO <sub>3</sub> 0,5 mol/l, nồng độ β (Fe): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	32	ml	
4	sunfat chuẩn	Có thể truy xuất nguồn gốc từ chuẩn NIST, Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> trong H <sub>2</sub> O. Nồng độ β (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ): 990 - 1010 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	189	ml	
5	Dung dịch chuẩn Trilon B	Ông chất chuẩn, nồng độ dung dịch sau khi pha thành 1000ml: c(Na <sub>2</sub> -EDTA 2 H <sub>2</sub> O) = 0.1 mol/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2.870	ml	
6	Dung dịch NH <sub>3</sub> đặc	Đạt tiêu chuẩn ISO, Dược điển Châu Âu Nồng độ: 25.0 - 30.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.000	ml	
7	dinatri EDTA dihidrat (Na <sub>2</sub> EDTA.2H <sub>2</sub> O)	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu Công thức phân tử: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> *2H <sub>2</sub> O; Độ tinh khiết: ≥ 99.0%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	359	g	
8	Eriocrom đen T	Màu sắc: Đen hoặc nâu đen Dạng bột lẫn 1 phần dạng hạt	Châu Âu/ Bắc Mỹ	144	g	
9	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	Độ tinh khiết > 98%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	180	ml	
10	HCl	Loại tinh khiết phân tích Độ tinh khiết: 37.0 - 38.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4.538	ml	
11	HNO <sub>3</sub>	Đạt tiêu chuẩn Dược điển Châu Âu ISO, Nồng độ ≥ 65%	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	ml	
12	K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub>	Độ tinh khiết: ≥ 99.5 %;	Châu Âu/	72	g	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
		Phù hợp với ACS, ISO, Dược điển Châu Âu	Bắc Mỹ			
13	NaOH	Dạng viên, Độ tinh khiết: $\geq 99.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1725	g	
14	NH <sub>4</sub> Cl	Đạt tiêu chuẩn ACS,ISO,Dược điển Châu Âu Độ tinh khiết: $\geq 99.8\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2870	g	
15	AgNO <sub>3</sub> 0,1N	Ông chất chuẩn, nồng độ dung dịch sau khi pha thành 1000ml: c(AgNO <sub>3</sub> ) = 0.1 mol/l (0.1 N)	Châu Âu/ Bắc Mỹ	7.1	ông	
16	Potassium chloroplatinate (K <sub>2</sub> PtCl <sub>6</sub> )	Hàm lượng (Theo Pt): 99.0-101.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	3	g	
17	Trietanolamin	Độ tinh khiết (GC): $\geq 99\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	108	ml	
18	Cồn lau dụng cụ	Độ tinh khiết: $\geq 90\%$ (w/w) C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	Châu Á	861	L	
19	1,10-Phenanthroline monohydrate	Đạt tiêu chuẩn ACS; Độ tinh khiết: $\geq 99.5\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	4	g	
20	acid acetic	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu; Độ tinh khiết: $\geq 99.8\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.000	ml	
21	amoni acetat	Đạt tiêu chuẩn ACS, Dược điển Châu Âu, Độ tinh khiết: $\geq 98.0\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	574	g	
22	Dung dịch chuẩn NaCl	Ông chất chuẩn, nồng độ dung dịch sau khi pha thành 1000ml: c(NaCl) = 0.1 mol/l (0.1 N)	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	ông	
23	MgSO <sub>4</sub>	CAS-No. 10034-99-8	Châu Âu/ Bắc Mỹ	90	g	
24	Metyl đỏ	Đạt tiêu chuẩn ACS, Dược điển Châu Âu; Bột đỏ - đỏ violet	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	g	
25	Magie clorid (MgCl <sub>2</sub> .6H <sub>2</sub> O)	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, Dược điển Châu Âu, Độ tinh khiết: 99.0 - 101.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	430	g	
26	Sodium acetat	Đạt tiêu chuẩn ACS, ISO, D ược điển Châu Âu, Độ tinh khiết: 99.0 - 101.0 %	Châu Âu/ Bắc Mỹ	72	g	
27	potassium nitrat	Hàm lượng: $\geq 99\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	15	g	

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
28	Bộ tạo pha động KOH	Dionex EGC 500 KOH	Châu Âu/ Bắc Mỹ	0,22	ml	
29	Dung dịch chuẩn đa nguyên tố (IC Standard)	Chất chuẩn anion, Nồng độ $\beta$ ( $F^-$ ): 95 - 105 mg/l; $\beta$ ( $Cl^-$ ): 240 - 260 mg/l; $\beta$ ( $NO_3^-$ ): 475 - 525 mg/l; $\beta$ ( $SO_4^{2-}$ ): 475 - 525 mg/l; $\beta$ ( $PO_4^{3-}$ ): 960 - 1040 mg/l	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1.435	ml	
30	potassium nitrat	Hàm lượng: $\geq 99\%$	Châu Âu/ Bắc Mỹ	15	g	
58	Acetone	Tinh khiết dư lượng, dùng tráng rửa/ pha chuẩn	Châu Âu	33	Lít	Không yêu cầu cụ thể
59	Acetonitrile (ACN)	Tinh khiết sắc ký lỏng (HPLC Grade), dung môi pha động	Mỹ/ Châu Âu	45	Lít	Không yêu cầu cụ thể
60	Amoni Clorua ( $NH_4Cl$ )	Tinh khiết phân tích, dùng khử Clo dư	Châu Âu	510	g	Không yêu cầu cụ thể
61	Axit Ascorbic	Tinh khiết phân tích (P.A)	Châu Âu/ Mỹ	300	g	Không yêu cầu cụ thể
62	Axit Clohydric (HCl) 6N	Tinh khiết phân tích, dùng chỉnh pH mẫu < 2	Châu Âu	1.500	ml	Không yêu cầu cụ thể
63	Axit Clohydric 37%	Tinh khiết phân tích (P.A)	Châu Âu/ Mỹ	5.000	ml	Không yêu cầu cụ thể
64	Axit Nitric 65%	Tinh khiết phân tích (P.A)	Châu Âu/ Mỹ	10.000	ml	Không yêu cầu cụ thể
65	Axit Nitric 65% ( $HNO_3$ )	Tinh khiết phân tích (Suprapur/P.A) dùng cho AAS/ICP	Châu Âu hoặc tương	6.000	ml	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
			đương			cụ thể
66	Axit Photphoric (H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	Tinh khiết sắc ký (85%), tạo đậm pha động	Châu Âu	600	ml	Không yêu cầu cụ thể
67	Axit Sulfuric	Đậm đặc, dùng chỉnh pH < 1 và xúc tác	Châu Âu	600	ml	Không yêu cầu cụ thể
68	Axit Sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Tinh khiết phân tích, đậm đặc 95-98%	Châu Âu	3.000	ml	Không yêu cầu cụ thể
69	Axit Sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) đậm đặc	Tinh khiết phân tích, dùng axit hóa mẫu và xúc tác dẫn xuất	Châu Âu	900	ml	Không yêu cầu cụ thể
70	Bộ sinh khí Diazomethane (Diazald)	N-methyl-N-nitroso-p-toluenesulfonamide (Tiền chất tạo Diazomethane)	Mỹ/ Châu Âu	150	g	Không yêu cầu cụ thể
71	Carbitol (Dietyl glycol monoetyl ete)	Dung môi phản ứng tạo Diazomethane	Châu Âu	600	ml	Không yêu cầu cụ thể
72	Chuẩn Acrylamide	Acrylamide, 99+% hoặc dung dịch chuẩn 1000 µg/ml	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Lọ	Không yêu cầu cụ thể
73	Chuẩn Epichlorohydrin	Đơn chất Epichlorohydrin hoặc Mix có chứa nó (thường kém bền, cần mua riêng)	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ống (Ampoule)	Không yêu cầu cụ thể
74	Chuẩn Formaldehyde	Dung dịch chuẩn Formaldehyde (trong nước/methanol), nồng độ 1000-10000 µg/ml	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ống	Không yêu cầu cụ thể
75	Chuẩn Pendimethalin	Chuẩn đơn hoặc Mix (1000 µg/ml), độ tinh khiết > 98%	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ống	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
76	Chuẩn Propanil	Propanil chuẩn, độ tinh khiết > 99% hoặc dung dịch 1000 µg/mL	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
77	Chuẩn Surrogate	Decafluorobiphenyl (nếu không dùng làm nội chuẩn)	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
78	Chuẩn Surrogate (2,3,5,6-TFBA)	2,3,5,6-Tetrafluorobenzoic acid (hoặc tương đương), kiểm soát dẫn xuất	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
79	Chuẩn Surrogate (2,3-DBPA)	2,3-Dibromopropionic acid (Surrogate chuẩn), kiểm soát thu hồi	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
80	Chuẩn Surrogate (3,5-DCBA)	3,5-Dichlorobenzoic acid (hoặc DCAA), kiểm soát thu hồi	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
81	Chuẩn Surrogate (DCAA)	2,4-Dichlorophenylacetic acid (DCAA) - Kiểm soát thu hồi	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
82	Chuẩn Surrogate (Decachlorobiphenyl)	Decachlorobiphenyl hoặc Tetrachloro-m-xylene (Dùng cho ECD)	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
83	Chuẩn Surrogate (Decafluorobiphenyl)	Decafluorobiphenyl (99%), kiểm soát quá trình chiết	Mỹ/ Châu Âu	3	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
84	Chuẩn Surrogate (Monuron)	Monuron hoặc Carbazole (99+%), kiểm soát quá trình chiết	Mỹ/ Châu Âu	3	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
85	Chuẩn hỗn hợp Chlorinated Acids	Mix: 2,4-D, 2,4-DB, Dichlorprop, MCPA, 2,4,5-T, Mecoprop (1000 µg/mL)	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
86	Chuẩn hỗn hợp EPA 551.1	Mix chứa: DBPs (Haloacetonitriles), Solvents, Pesticides (Alachlor, Atrazine...)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
87	Chuẩn hỗn hợp Haloacetic Acids	Mix chứa: MCAA, DCAA, TCAA (1000-2000 µg/mL)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
88	Chuẩn hỗn hợp Herbicides Axít	Mix chứa: 2,4-D; 2,4,5-T; 2,4-DB; Dichlorprop... (1000 µg/mL)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
89	Chuẩn hỗn hợp Pesticides	Mix: Alachlor, Atrazine, Simazine, Trifluralin, Chlorpyrifos...	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
90	Chuẩn hỗn hợp Phenylurea	Mix: Diflufenzuron, Diuron, Linuron, Propanil... (1000 µg/mL)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
91	Chuẩn hỗn hợp THMs (4 chất)	Mix: Chloroform, Bromoform, BDCM, DBCM (1000-2000 µg/mL)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
92	Chuẩn hỗn hợp VOCs	Chứa: Benzene, Toluene, Styrene, Benzen clo hóa (2000 µg/mL)	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng (Ampoule)	Không yêu cầu cụ thể
93	Chuẩn nội & Surrogate	Fluorobenzene, Chlorobenzene-d5, 1,4-Dichlorobenzene-d4...	Mỹ/Châu Âu	3	Ổng (Ampoule)	Không yêu cầu cụ thể
94	Chuẩn nội (1,2-Dibromopropane)	1,2-Dibromopropane (hoặc 1,2-Dichlorobenzene-d4), thêm vào dung môi chiết	Mỹ/Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
95	Chuẩn nội (Bromofluorobenzene)	Bromofluorobenzene, thêm vào dịch chiết trước khi tiêm máy	Mỹ/Châu Âu	3	Ổng	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
96	Chuẩn nội (Internal Standard)	Pentachloronitrobenzene hoặc 1-Bromo-2-nitrobenzene	Mỹ/ Châu Âu	3	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
97	Chuẩn nội (alpha,alpha-Dibromo-m-xylene)	alpha,alpha-Dibromo-m-xylene (Chuẩn nội định lượng)	Mỹ/ Châu Âu	1,5	Ổng	Không yêu cầu cụ thể
98	Dichloromethane (DCM)	Dung môi chiết, tinh khiết dư lượng (Pest. Grade) hoặc HPLC Grade	Đức/ Mỹ	30	Lít	Không yêu cầu cụ thể
99	Dung dịch đệm pH 4	Dung dịch chuẩn pH 4.00 (hoặc 4.01), chai 500mL	Đức/ Mỹ	6	Chai	Không yêu cầu cụ thể
100	Dung dịch đệm pH 7	Dung dịch chuẩn pH 7.00, chai 500mL	Đức/ Mỹ	6	Chai	Không yêu cầu cụ thể
101	Etyl axetat (Ethyl Acetate)	Dung môi chiết, tinh khiết phân tích/dư lượng (Pest. Grade)	Châu Âu/ Mỹ	30	Lít	Không yêu cầu cụ thể
102	Giấy quỳ tím/Giấy chỉ thị pH	Dải đo rộng 1-14	Đức/ Séc	15	Hộp	Không yêu cầu cụ thể
103	Hạt chống trào (Boiling Chips)	Đá bọt hoặc hạt thủy tinh trơ, dùng khi đun hồi lưu/cất	Đức/ Mỹ	2	Hộp/ Chai	500g hoặc 1000g
104	Heptan (n-Heptane)	Dung môi chiết, tinh khiết dư lượng/HPLC	Đức/ Mỹ	10	Lít	Không yêu cầu cụ thể
105	Hexan (n-Hexane)	Dung môi chiết, tinh khiết dư lượng (Pest. Grade)	Đức/ Mỹ	20	Lít	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
106	Kali Bromat (KBrO <sub>3</sub> )	Tinh khiết phân tích (P.A) - chất oxi hóa	Châu Âu	600	g	Không yêu cầu cụ thể
107	Kali Bromua (KBr)	Tinh khiết phân tích (P.A) để tạo phản ứng Brom hóa	Châu Âu	6.000	g	Không yêu cầu cụ thể
108	Kali Hydroxyt (KOH)	Tinh khiết phân tích (dạng viên hoặc vảy)	Châu Âu	500	g	Không yêu cầu cụ thể
109	Kali Permanganat (KMnO <sub>4</sub> )	Tinh khiết phân tích (P.A) - chất oxi hóa mạnh	Châu Âu	250	g	Không yêu cầu cụ thể
110	Khí Argon (Ar)	Độ tinh khiết 99,9999% (khí mang cho ICP/AAS)	VN/ Sing	10	Bình	Bình 40L
111	Khí Heli (He)	Độ tinh khiết >= 99,9999% (khí mang cho GC)	VN/ Sing	3	Bình	Bình 40L
112	Khí Nitơ (N <sub>2</sub> )	Độ tinh khiết >= 99,9999% (thời khô mẫu/khí bổ trợ)	VN/ Sing	2	Bình	Bình 40L
113	Methanol (MeOH)	HPLC Grade hoặc Pest. Grade (pha chuẩn/dùng môi)	Đức/ Mỹ	52	Lít	Không yêu cầu cụ thể
114	Methyl tert-butyl ether (MTBE)	Dùng môi chiết HAAs, loại siêu tinh khiết (HPLC/GC Grade)	Đức/ Mỹ	20	Lít	Không yêu cầu cụ thể
115	Muối ăn tinh khiết (NaCl)	Tinh khiết phân tích, nung 400°C (tăng lực ion)	Châu Âu/ Đức	5	kg	Không yêu cầu cụ thể
116	Natri Hydroxyt (NaOH)	Tinh khiết phân tích (P.A), dạng viên	Châu Âu	1.000	g	Không yêu cầu cụ thể
117	Natri Sulfat khan (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	Dạng hạt, tinh khiết phân tích, sấy ở 400°C	Châu Âu	3.000	g	Không yêu cầu

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
118	Natri Thiosulfat (Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Tinh khiết phân tích (P.A), dùng khử dư Brom	Châu Âu	600	g	Không yêu cầu cụ thể
119	Nước cất 2 lần	Độ dẫn điện < 1-2 μS/cm (pha hóa chất thông thường)	Việt/ VN	150	Lít	Không yêu cầu cụ thể
120	Nước siêu sạch (Organic-free)	Nước không chứa chất hữu cơ dễ bay hơi (VOCs-free), dùng chạy mẫu trắng	Không yêu cầu	150	Lít	Không yêu cầu cụ thể
121	Phenolphthalein	Chất chỉ thị màu (tinh thể)	Châu Âu	25	g	Không yêu cầu cụ thể
122	Silica Gel (Activated)	Hạt silica gel hoạt hóa (dùng cho cleanup cột)	Đức/ Mỹ	500	g	Không yêu cầu cụ thể
123	Sodium Borohydride (NaBH <sub>4</sub> )	Chất khử (tạo hydrua), tinh khiết phân tích (viên/bột)	Đức/ Mỹ	150	g	Không yêu cầu cụ thể
124	Than hoạt tính (Charcoal)	Tinh khiết, dùng hấp phụ (cleanup)	Đức/ Mỹ	100	g	Không yêu cầu cụ thể
125	Thuốc thử TMB (Tetramethylbenzidine)	Chất chỉ thị màu cho xác định Clo (hoặc DPD)	Đức/ Mỹ	25	g	Không yêu cầu cụ thể
126	Đồng Sunfat (CuSO <sub>4</sub> )	Tinh khiết phân tích (P.A)	Châu Âu	250	g	Không yêu cầu cụ thể
127	Dung dịch chuẩn đa nguyên tố (Multi-element Standard)	Chứa As, Pb, Cd, Cu, Zn, Ni, Cr, Al, Sb, Ba, Se, Mo... nồng độ 10 mg/L hoặc 100 mg/L (dùng chung cho ICP-MS và	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	100 ml

STT	Tên hàng hóa	Mô tả thông số sơ bộ	Xuất xứ	Số lượng	Đơn vị tính	Quy cách
		AAS).				
128	Dung dịch chuẩn Thủy ngân (Hg)	Chuẩn đơn nguyên tố Hg, nồng độ 1000 mg/L.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	100 ml
129	Dung dịch Tuning ICP-MS (Agilent)	Chứa hỗn hợp Li, Y, Ce, Tl, Co... nồng độ 1 ppb hoặc 10 ppb để hiệu chỉnh tối ưu thiết bị hàng ngày.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Chai/ Lọ	100 ml
130	Dung dịch chuẩn nội (Internal Standard) cho ICP-MS	Chứa hỗn hợp các nguyên tố đồng vị Li, Sc, Ge, Rh, In, Tb, Bi...	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	100 ml
131	Chất cải biến nền Palladium (Pd)	Palladium matrix modifier (thường 10.000 mg/L) dùng cho lò Graphite (GF-AAS).	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	50 ml
132	Chất cải biến nền Magnesium Nitrate (Mg(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> )	Magnesium matrix modifier dùng kết hợp với Pd cho lò Graphite (GF-AAS).	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai/ Lọ	50 ml
133	Khí Acetylene (C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> )	Khí sạch dùng cho ngọn lửa hấp thụ nguyên tử (AA Grade, độ tinh khiết ≥ 99,6%).	Việt Nam/ Khu vực	2	Bình	Bình 40L
134	Axit Nitric (HNO <sub>3</sub> ) 65% siêu tinh khiết	Cấp độ TraceMetal / Suprapur / Ultrapur, chuyên dùng phá mẫu, pha chuẩn và rửa dụng cụ đo ICP-MS (nền trắng).	Châu Âu/ Bắc Mỹ	2	Chai	1000 ml
135	Thiếc(II) Clorua (SnCl <sub>2</sub> .2H <sub>2</sub> O)	Độ tinh khiết phân tích (P.A) - Dùng làm chất khử nền trong hệ thống hóa hơi lạnh (CV-AAS) đo Hg.	Châu Âu/ Bắc Mỹ	1	Chai	250 g