ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

1. Ерөнхий шаардлага

Нийлүүлэгдэх урвалж бодис, сэлбэг хэрэгсэл, хий, стандарт уусмал тус бүрдээ баталгаажсан сертификатын хамт ирүүлнэ.

2. Зориулалт

Лабораторийн бодис урвалж, стандарт уусмал, хий, сэлбэг хэрэгсэл нь автобензин болон дизель түлшний шинжилгээ хийхэд зориулагдсан.

Д/д	Иж бүрдэл	Нэр төрөл	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тусгай шаардлага
1	*Автобензин, дизель түлшний шинжилгээний Бодис урвалж*	Циклогексан	литр	50	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		Толуол	литр	50	99.9%-ийн цэвэршилттэй /Орос/
		Этилийн спирт	литр	80	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		Хлорформ	литр	5	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		n-Гексан	литр	40	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		Метилсиликон ойл	литр	5	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		Этилгликол	литр	5	99.9%-ийн цэвэршилттэй
		HPLC гептан	литр	50	EN12916/ IP391 стандартын шаардлага хангасан HPLC-1290 багажид зориулагдсан байх.
		HPLC изопропилийн спирт	литр	50	
2	*Автобензин, дизель түлшний шинжилгээний стандарт уусмал*	DVE-108355 PIANO-P, PIANO PARAFFINS STANDARD 1 X 1ML	ширхэг	2	Нүүрсустөрөгчдийн эзлэхүүний хувь, хүчилтөрөгчийн жингийн хувь, хүчилтөрөгчит нэгдлийн эзлэхүүний хувь тодорхойлох ASTM D6730 стандартад нийцсэн GC7890B багажид зориулагдсан байх.
		DVE-012069 D-5134-92-SET, Qualitative Reference Petroleum Set, CAS, 3 x 1 mL, UN1993, PG, SC 3	ширхэг	2	
		SD-053-040, Standard, DHA/PIANO/HCE Qualitative light Naptha	ширхэг	2	
		Стандарт бензин	ширхэг	5	Автобензиний октан тоо, бензолын агуулга тодорхойлох IROX-2000 багажид зориулагдсан байх.
		Стандарт дизель түлш	ширхэг	5	Дизель түлшний цетаны агуулга тодорхойлох DIESEL IROX-2000 багажид зориулагдсан байх.
		FS-DT-NS	ширхэг	10	Дизель түлш, автобензиний найрлагын бүрэлдэхүүн тодорхойлох ASTM D86 ГСО9469, МСО1687, ГСО9470, МСО1688 стандартад нийцсэн Tanaka AD-7 автомат багажид зориулагдсан байх.
		FS-RT-NS	ширхэг	10	
		DNP-60-NS	ширхэг	5	Ханасан уурын даралтыг Рейдийн аргаар тодорхойлох ГСО9332, МСО1672 ГСО9335, МСО1675 стандартад нийцсэн REID VAPOR багажид зориулагдсан байх.
		DNP-30-NS	ширхэг	5	

		ТОТ-1	ширхэг	5	Дөл үүсэх температур тодорхойлох ГСО4407, МСО0252 стандартад нийцсэн РМ-4 багажид зориулагдсан байх.
		PL-730-NS	ширхэг	3	Хувийн жин тодорхойлох DMA 4500 багажид зориулагдсан ГСО9345, МСО1617 стандартад нийцсэн байх.
		PL-870-NS	ширхэг	3	
		AFP-102 1*250 ml (Cold Filter Plugging Point standard, 250ml)	ширхэг	1	Шүүгдэх температурын дээд хязгаар тодорхойлох ASTM D6371 стандартад нийцсэн Tanaka AFP-102/202 багажид зориулагдсан байх.
		5190-0484 EN12916/IP391 Calib.sols A-D 4x1 ml	ширхэг	3	Дизель түлшний Полицагираг ароматик нүүрсустөрөгчдийн найрлагыг тодорхойлох EN12916/IP391 стандартын шаардлага хангасан HPLC-1290 багажид зориулагдсан байх.
		5190-0485 EN12916/IP391 Std 1+2 2x1ml	ширхэг	3	
		WRK-100B n-Heptane	ширхэг	3	
		Multitek sulfur standard, 5x1-1set (100ppm, 500ppm)	ширхэг	4	PAC, Antek multitek нийт хүхэр тодорхойлох ASTM D5453 стандартад нийцсэн байх.
3	*Автобензин, дизель түлшний шинжилгээнд шаардлагатай хий*	Гелийн хий	баллон	20	99.999%-ийн өндөр цэвэршилттэй
		Хүчилтөрөгчийн хий	баллон	20	99.999%-ийн өндөр цэвэршилттэй
		Устөрөгчийн хий	баллон	25	99.999%-ийн өндөр цэвэршилттэй
		Азотын хий	баллон	25	99.999%-ийн өндөр цэвэршилттэй
4	*Автобензин, дизель түлшний шинжилгээний тоног төхөөрөмжийн сэлбэг хэрэгсэл*	G3188-27501 Ferrule, flexi inert 0.25mm col 10/PK	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5183-4757 Septa Non-Stick BTO Inlet 11mm 50 pk	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5181-3323 Ferrule, 0.4mm VG 0.1-0.25 col 10/PK	ширхэг	3	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5188-5367 Gold Plated Inlet Seal with Washer	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5188-5365 Liner O-Ring, Non-Stick 10PK 5188-5365 Liner O-Ring, Non-Stick 10PK	ширхэг	5	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5181-3308 Ferrule VG-1 no hole for MS 10/PK	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5020-8294 Blanking plug, finger-tight style	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		G3440-81011 Column nut, collared, self-tightening, inlet/detector	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		5190-2295 Liner,UI,universal,low pressure drop,GW	ширхэг	5	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		BMT-2 Trap, Big H2O, 1/8in	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.

		RMSH-2 Big Universal Trap, 1/8inch fttgs,Helium	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		BOT-2 Trap, Big O2, 1/8in	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		CP17972 Gas Clean Filter Hydrocarbon	ширхэг	4	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		CP17970 Gas Clean Filter Oxygen	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		CP17971 Gas Clean Filter Moisture	ширхэг	2	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		19091Z-530 HP-1 100m, 0.25mm, 0.5u	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		G4513-80208 Syringe, 10 ul FN 23- 26s/42/HP 6pk	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		122-5013 GC precolumn	ширхэг	1	Авбобензиний шинжилгээний GC7890B багажид зориулагдсан.
		820950-908 ZORBAX Original NH2, 70Å, 4.6 x 12.5 mm, 5 µm, 400 bar pressure limit, guard cartridge (ZGC), 4/pk	ширхэг	1	Дизель түлшний шинжилгээний HPLC1290 багажид зориулагдсан.
		SB-CN Analytical HPLC col 4.6x150 (883975-905)	ширхэг	1	Дизель түлшний шинжилгээний HPLC1290 багажид зориулагдсан.
		NH2 Analytical HPLC column 4.6x150 (883952-708)	ширхэг	1	Дизель түлшний шинжилгээний HPLC1290 багажид зориулагдсан.
		G7120-60007 Bottle Head Assembly	ширхэг	1	Дизель түлшний шинжилгээний HPLC1290 багажид зориулагдсан.
		Мембран фильтр 0.22um PTFE	ширхэг	2	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Микро шүүлтүүрийн аппарат 1000мл	ширхэг	1	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Пипетка 100-1000uL	ширхэг	5	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Пипетка 1000-5000 uL	ширхэг	5	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Пипетка 10-100 uL	ширхэг	5	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Тариурын фильтр 0.22 мкм	ширхэг	15	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Пипетканы хошуу 1000 uL	ширхэг	2	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Пипетканы хошуу 100 uL	ширхэг	2	Авбобензинй болон дизель түлшний шинжилгээнд зориулагдсан.
		Резин жийргэвч	ширхэг	20	Автобензиний дээжид ханасан уурын даралт тодорхойлох багажид зориулсан.
		Термометр	ширхэг	5	Дизель түлшинд битүү тигельд дөл үүсэх температур тодорхойлоход зориулсан 1°C

					нарийвчлалтай 160°C хүртэл хуваарьтай байх.
		1000052 Distillation Flask, 125 ml for ASTM D86, Glass for high temperature	ширхэг	5	Автобензин, дизель түлшний найрлагын бүрэлдэхүүн тодорхойлох шинжилгээний Tanaka AD-7 тоног төхөөрөмжид зориулсан байх.
		1000057 Graduated Cylinder, 100 ml for ASTM D86, D850&D1078, Glass material	ширхэг	1	
		ASTM D86, 30diametr ширэм	ширхэг	3	
		ASTM D86, 50diametr ширэм	ширхэг	3	
		ASTM D86, temperature sensor	ширхэг	1	
		ASTM D6371 Cylinder glass	ширхэг	5	Шүүгдэх температурын дээд хязгаар тодорхойлох ASTM D6371 стандартад нийцсэн Tanaka AFP-102/202 багажид зориулагдсан байх.

3. Бараа хүргэх газар

Монгол Улс, Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 29 дүгээр хороо, Сүү ХК-ийн үйлдвэрийн урд Ашигт малтмал, газрын тосны газрын Уул уурхай, газрын тосны төв лаборатори.