



INFORME DE ENSAYO

Nº GDCN-LAB-1917-2020

FECHA DE RECEPCIÓN: 14.10.2020		HORA DE RECEPCIÓN: 04:40 horas		FECHA DE REPORTE: 16.10.2020	
PRODUCTO: GASOLINA 97		TANQUE DE MUESTREO: TQ 16 y 19		BUQUE TANQUE: ALEJANDRO	
PROCEDENCIA: "REFINACIÓN CONCHÁN"		VOLUMEN: (MB) 12.5 MB		DESTINO DEL PRODUCTO: "TERMINAL CALLAO"	
ENSAYOS		MÉTODO ASTM ^(A) OTROS		RESULTADOS	
				ESPECIFICACIÓN. Min. Máx.	
APARIENCIA		VISUAL		Transparente	
COLOR COMERCIAL		VISUAL		Lig. Amarillo	
VOLATILIDAD					
GRAVEDAD API a 60°F, °API		D 1298-12b(2017)		55.7	
PRESIÓN DE VAPOR REID a 37,8°C, psi		D 5191-18		9.15	
RELACIÓN VAPOR/LÍQUIDO igual a 20,°C		D 4814-17		63.9	
DESTILACION a 760 mmHg, °C		D 85-17		56.0	
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN				28.8	
5% Vol. RECOBRADO				47.5	
10% Vol. RECOBRADO				57.1	
20% Vol. RECOBRADO				77.6	
50%Vol. RECOBRADO				115.1	
90% Vol. RECOBRADO				166.6	
95% Vol. RECOBRADO				186.9	
PUNTO FINAL DE EBULLICIÓN				204.2	
RECUPERADO, % Vol.				97.8	
RESIDUO, % Vol.				1.0	
PÉRDIDA, % Vol.				1.2	
INDICE DE MANEJABILIDAD (Driveability Index)		D 4814-17		698	
ESTABILIDAD A A OXIDACIÓN					
PERIODO DE INDUCCIÓN, minutos		D 525-12a		>400	
CORROSIVIDAD				240	
AZUFRE TOTAL, mg/kg		D 4294-16 e1		<20	
CORROSIÓN LÁMINA DE COBRE, 3h, 50°C, N°		D 130-12		1a	
CONTAMINANTES					
GOMA EXISTENTE, mg/100 ml		D 381-12(2017)		2.0	
PLOMO, g/L		D 3237-17		<0.013	
ANTIDETONANCIA					
NÚMERO DE OCTANO RESEARCH		D 2699-16e1		97.1	
COMPOSICIÓN					
AROMÁTICOS, % Vol.		D 6839-17		34.5	
OLEFINAS, % Vol.		D 6839-17		17.3	
BENCENO, % Vol.		D 6839-17		0.68	
MANGANESO, ppm		D 3831-12 (2017)		<0.25	
OBSERVACIONES:					
1. LOS RESULTADOS CORRESPONDEN SÓLO A LA MUESTRA ANALIZADA.					
2. LA MUESTRA FUE PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.					
3.(A):American Society for Testing and Materials					
Nº DE CABOTAJE: GDCN-GAS97-C-0040-2020					
CÓDIGO DE MUESTRA : 12494					
ORIGINAL - CLIENTE		ELABORADO POR:		APROBADO POR:	
COPIA 1 - MUESTRA GENERAL DE INFORMES DE		MICHAEL FIGUEROLA DUTHURBURU FICHA N° 55130 CQP N° 932		MICHAEL FIGUEROLA DUTHURBURU FICHA N° 55130 CQP N° 932	
COPIA 2 - INFORME DE ENSAYO DE PRODUCTOS					

SRCLAB-PT-010-F-06, Rev. 5

FIN DE INFORME

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN DE PETROPERÚ



INFORME DE ENSAYO

N° GDCN-LAB-1897-2020

FECHA DE RECEPCIÓN: 11.10.2020	HORA DE RECEPCIÓN: 13:24 horas	FECHA DE REPORTE: 14.10.2020		
PRODUCTO: GASOLINA 95	TANQUE DE MUESTREO: TQ 65	BUQUE TANQUE: ALEJANDRO		
PROCEDENCIA: "REFINACIÓN CONCHÁN"	VOLUMEN: (MB) 36.0 MB	DESTINO DEL PRODUCTO: TERMINAL CALLAO		
ENSAYOS	MÉTODO ASTM ^(A) / OTROS	RESULTADOS	ESPECIFICACIÓN	
			Mín.	Máx.
APARIENCIA	VISUAL	Transparente	Transparente	
COLOR COMERCIAL	VISUAL	Azul	AZUL	
VOLATILIDAD				
GRAVEDAD API a 60°F, °API	D 1298-12b(2017)	55.8	Reportar	
PRESIÓN DE VAPOR REID a 37,8°C, psi	D 5191-18	9.50		10.0
RELACIÓN VAPOR/LÍQUIDO igual a 20, °C	D 4814-17	59.6	55.0	
DESTILACION a 760 mmHg, °C	D 86-17			
PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN		31.3		
5% Vol. RECOBRADO		44.8		
10% Vol. RECOBRADO		51.6		65
20% Vol. RECOBRADO		64.3		
50% Vol. RECOBRADO		111.2	77	118
90% Vol. RECOBRADO		171.9		190
95% Vol. RECOBRADO		191.6		
PUNTO FINAL DE EBULLICIÓN		209.4		221
RECUPERADO, % Vol.		97.5	98.0	
RESIDUO, % Vol.		1.0		2.0
PÉRDIDA, % Vol.		1.5	Reportar	
INDICE DE MANEJABILIDAD (Driveability Index)	D 4814-17	583		630
ESTABILIDAD A A OXIDACIÓN				
PERIODO DE INDUCCIÓN, minutos	D 525-12a	>400	240	
CORROSIVIDAD				
AZUFRE TOTAL, mg/kg	D 4294-16e1	<20		50
CORROSIÓN LÁMINA DE COBRE, 3h, 50°C, N°	D 130-12	1a		1
CONTAMINANTES				
GOMA EXISTENTE, mg/100 ml	D 381-12(2017)	2.0		5.0
PLOMO, g/L	D 3237-17	<0.013		0.013
ANTIDETONANCIA				
NÚMERO DE OCTANO RESEARCH	D 2699-16e1	95.1	95	
COMPOSICIÓN				
AROMÁTICOS, % Vol.	D 6839-17	38.0		45
OLEFINAS, % Vol.	D 6838-17	12.0		25
BENCENO, % Vol.	D 6839-17	0.81		2
MANGANESO, ppm	D 3831-12 (2017)	<0.25		0.25
OBSERVACIONES:				
1. LOS RESULTADOS CORRESPONDEN SÓLO A LA MUESTRA ANALIZADA.				
2. LA MUESTRA FUE PROPORCIONADA POR EL CLIENTE.				
3.(A):American Society for Testing and Materials				
N° DE CABOTAJE: GDCN-GAS95-C-0040-2020				
CÓDIGO DE MUESTRA: 12297				
ORIGINAL : CLIENTE	ELABORADO POR: MARIEL VALDEZ ENRIQUEZ FICHA N° 57535 CIP N° 148797	APROBADO POR: MICHAEL FIGUEROA DUTHURBURU FICHA N° 55130 GQP N° 932		

SRCLAB-PT-018-F-04, Rev. 5

FIN DE INFORME

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL SIN AUTORIZACIÓN DE PETROPERÚ



/Petroperu



/@petroperu_sa



/canal/petroperu



/petroperu

Av. Enrique Canaval Moreyra 150, Lima 27 - Perú
Central telefónica: (511) 614-5000
Portal empresarial: www.petroperu.com.pe