



KẾT QUẢ THỬ NGHIỆM MẪU DẦU

Ngày báo cáo/Report Date 27-03-24
Báo cáo số/Report Number 029/24SM

Khách hàng/Customers

NHỰA DUY TÂN

Số phiếu kết quả/Reference Report		4118	4119	4120	
Loại dầu nhớt/ Type of oil		Dầu thủy lực 46	Hyspin AWS 46		
Thời gian sử dụng/Time of using		-			
Ngày lấy mẫu/Sampling date		18/03/2024			
Thiết bị/ equipment		Số máy 180.44	Số máy 180.45	Số máy 180.46	

Chỉ tiêu phân tích Parameters	Phương pháp Methods	Kết quả Result			Giới hạn tham khảo Ref. Limitation
Độ nhớt động học ở 40oC, cSt Kinematic Viscosity at 40oC, cSt	ASTM D 445	46.15	46.31	45.62	36 ~ 55
Chỉ số độ nhớt Viscosity Index	ASTM D 2270	110.00	111.00	108.00	-
Hàm lượng nước, ppm Water content, ppm	ASTM D 6304	29.00	31.00	22.00	Max 1000
Độ a-xit tổng, mg KOH/g Total Acid Number, mg KOH/g	ASTM D 2896	0.35	0.33	0.36	Max (giá trị ban đầu + 1)
Hàm lượng kẽm, % kl Zinc Content, % wt	ASTM D 4951	0.04	0.04	0.04	-
Hàm lượng đồng, ppm Copper Content, ppm	ASTM D 5185	29.00	19.00	18.00	Max 30
Hàm lượng sắt, ppm Iron Content, ppm	ASTM D 5185	5.00	5.00	4.00	Max 30
Hàm lượng chì, ppm Lead Content, ppm	ASTM D 5185	2.00	2.00	2.00	Max 200
Hàm lượng si-líc, ppm Silicon Content, ppm	ASTM D 5185	3.00	3.00	3.00	Max 30
Đếm hạt Particle Count	ISO 4406	20/17/12	20/17/12	21/17/12	*
Cặn không tan trong n-pentan, %kl Insoluble, %wt	ASTM D 4055	0.03	0.04	0.03	Max 0.1

Tình trạng dầu/Oil condition

TỐT
GOOD

TỐT
GOOD

TỐT
GOOD

Khuyến nghị/Recommendation

Tất cả các giá trị phân tích đều nằm trong giới hạn cho phép. Tình trạng mẫu dầu còn tốt, hoàn toàn có thể tiếp tục sử dụng.

Trần Đông A
Chuyên gia dịch vụ kỹ thuật
Email: tran.a@bp.com

(*) Độ sạch của dầu được khuyến nghị tùy thuộc vào thiết kế của hệ thống.

Độ sạch tối thiểu tham khảo theo ISO 4406 là 20/17/14 đối với các loại dầu bôi trơn hệ thống và 17/15/12 đối với các loại dầu điều khiển.

Ghi chú/Note :

Bình thường/Normal

Cảnh báo/Warning

Vượt giới hạn cho phép/Exceed the limitation



Castrol BP Petco Ltd,
Tầng 9, Times Square
57-69F Đồng Khởi, Bến Nghé, Quận I, TP HCM
Tel: (84-8) 3821 9153/9596
Fax : (84-8) 3821 9152/9603

Văn phòng đại diện tại Hà Nội
Tầng 7, Tháp Hà Nội
49 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội
Tel: (84-8) 3934 2238
Fax: (84-8) 3934 2239