



## Services MGH : Analyse d'huile

Outre les inspections visuelles et les analyses vibratoires, l'analyse d'huile est un outil très utile pour la surveillance des réducteurs et des motoréducteurs.

Analyse d'huile pour réducteurs/motoréducteurs :

- Inspection de :
  - La viscosité
  - Spectroscopie ICP (analyse de 24 particules)
  - Teneur en eau
  - Comptage de particules
  - Quantificateur de particules : indice PQ
  - Indice TAN (mg KOH/g)
- Rédaction d'un rapport :
  - Aperçu de l'analyse
  - Recommandations concernant les éventuelles actions à entreprendre



Pour réaliser une analyse correcte, 100ml d'huile sont nécessaires. Si vous le souhaitez, MGH peut vous fournir des récipients pour l'échantillon.

Il est préférable de prélever l'échantillon d'huile immédiatement après l'arrêt de l'installation. Des explications complémentaires concernant la procédure de prélèvement sont disponibles sur demande.

Informations à fournir pour l'analyse :

- Référence du réducteur
- Informations sur l'huile : marque, type, viscosité
- Date de prélèvement
- Durée de vie de l'huile
- Informations sur le réducteur (si disponibles)

Prix: 90€ l'analyse d'huile

196€/lot pour le rapport et les conseils

Délai de livraison : 2 à 3 semaines

Option : 2 à 3 jours (supplément de 90€ par analyse)

Vanwege de vervuiling raden we aan om de olie bijkomend te filteren. Gelieve bij een volgende staalname een staal nieuwe/verse olie te voorzien. Zo kunnen we de mogelijke degradatie van de additieven pakket beter inschatten.

| Sample # | Wear Metals (ppm) |          |        |          |        |      |     |         |        |          | Contaminant Metals (ppm) |        |           |          | Multi-Source Metals (ppm) |          |           |         | Additive Metals (ppm) |           |         |        |            |      |
|----------|-------------------|----------|--------|----------|--------|------|-----|---------|--------|----------|--------------------------|--------|-----------|----------|---------------------------|----------|-----------|---------|-----------------------|-----------|---------|--------|------------|------|
|          | Iron              | Chromium | Nickel | Aluminum | Copper | Lead | Tin | Cadmium | Silver | Vanadium | Silicon                  | Sodium | Potassium | Titanium | Molybdenum                | Antimony | Manganese | Lithium | Boron                 | Magnesium | Calcium | Barium | Phosphorus | Zinc |
| 1        | 7                 | 0        | 0      | 0        | 0      | 0    | 0   | 0       | 0      | 0        | 4                        | 0      | 0         | 0        | 66                        | 0        | 0         | 0       | 2                     | 59        | 7       | 0      | 355        | 78   |

  

| Sample # | Sample Information |               |           |           |             |            |               |               | Contaminants |       |                |                 | Fluid Properties |                |           |           |
|----------|--------------------|---------------|-----------|-----------|-------------|------------|---------------|---------------|--------------|-------|----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|-----------|
|          | Date Sampled       | Date Received | Lube Time | Unit Time | Lube Change | Lube Added | Filter Change | Fuel Dilution | Soot         | Water | Viscosity 40°C | Viscosity 100°C | Acid Number      | Base No. D4739 | Oxidation | Nitration |
| 1        | 07-Apr-2021        | 12-Apr-2021   | 0         | 0         | Unk         | 0          | Unk           | % Vol         | % Vol        | % Vol | cSt            | cSt             | mg KOH/g         | mg KOH/g       | abs/cm    | mm        |
|          |                    |               |           |           |             |            |               |               |              |       | 69.1           |                 | 0.73             |                | 3         | 3         |

  

| Sample # | Particle Count (particles/mL) |        |        |         |         |         |         |         |          |             | Additional Testing                        |            |              |            |
|----------|-------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|-------------|-------------------------------------------|------------|--------------|------------|
|          | ISO Code                      | > 4 µm | > 6 µm | > 10 µm | > 14 µm | > 21 µm | > 38 µm | > 70 µm | > 100 µm | Test Method | Water by Karl Fischer - %H <sub>2</sub> O | Mod. GSKAC | Index Number | Quantifier |
| 1        | 230/3/25                      | 88052  | 41428  | 13878   | 5204    | 1795    | 231     | 26      | 6        | ISO-11500   | 40                                        | 25         |              |            |

Comments are advisory only and are based on the assumption that the sample and data submitted are valid. Results relate only to the items tested. Missing fluid or component information limits the evaluation. No warranty is expressed or implied. Measurement uncertainty available upon request.

