

ANALYSELABOR FÜR ISOLIERÖLE

In unserem nach ISO/IEC 17025 akkreditierten Labor analysieren unsere Spezialisten Isolieröle, welche in ölgefüllten Betriebsmitteln wie Transformatoren und Messgeräten enthalten sind. Sie führen physikalisch-chemische Ölanalysen durch, untersuchen deren Gehalt an gelösten Gasen und ermitteln den Furangehalt im Öl. Anhand der gewonnenen Ergebnisse können sie in Zusammenarbeit mit unserer Einheit Elektrotechnik den Zustand der Anlage erfassen und deren Lebensdauer abschätzen.



Methodik

- Probenahme im Feld (auf Anfrage) gemäss spezifischer Prozedur, Möglichkeit der Schulung für unabhängige Probenahme.
- Analysearbeiten.
- Lieferung eines Berichts mit den Ergebnissen und Empfehlungen.
- Verwaltung der Ergebnisse in einer Datenbank.
- [texte!Ausarbeitung eines Instandhaltungsplans und/oder Verwaltung von Analysen.

Spezifische Kompetenzen

Das Fachwissen von HYDRO Exploitation basiert auf eine fundierte Erfahrung im Betrieb von Transformatoren, sowie auf eine über 30-jährige Erfahrung in der Interpretation der Ergebnisse.

Unser Labor ist eine Referenz für die Analyse von Isolierölproben aus elektrischen Anlagen, die bei der Energieerzeugung und -verteilung eingesetzt werden.

ZUSATZDIENSTLEISTUNGEN

Unterhalt der Schaltanlagen

Wir sind auf den Betrieb und Unterhalt von Wasserkraftanlagen spezialisiert. Wir unterhalten auch Hochspannungs-Schaltanlagen des Transportnetzes.

MS- und NS-Installationen

Sie begrenzen den Betriebsunterbruch für den Ersatz der elektrischen Installationen so weit wie möglich. Die elektrischen Installationen Mittelspannung (MS) und Niederspannung (NS) altern und müssen ausgetauscht werden, bevor ein Fehler auftritt und eine grosse Panne verursacht.

Behandlung von Transformatoröl

Die Behandlung von Transformatoröl ist eine wichtige Unterhaltsarbeit im Lebenszyklus eines Transformators. Die Behandlung des Öls ermöglicht eine Reduktion der Wassermenge, der Gasmenge und der im vorhandenen Unreinheiten.

KONTAKT

HYDRO EXPLOITATION SA

📍 Rue de l'Industrie 10, 1951 Sion

☎ +41 (0)27 328 44 11

Kundenvorteile

Unser Kunde profitiert von den folgenden Vorteilen :

- Direkter Kontakt zu unseren Spezialisten, die in der Schweiz seltene Fachkräfte sind.
- Diese flexible und schnelle Dienstleistung wird von erfahrenem Personal ausgeführt, welches mit den Anlagen vertraut ist und die Möglichkeit bietet, eine Analyse direkt im Feld durchzuführen.
- Die Unabhängigkeit von HYDRO Exploitation von Transformatorenlieferanten.
- Die Möglichkeit, mit der Unterstützung unseres Engineerings im Bereich Elektrotechnik eine vorbeugende Instandhaltung zu planen.