

# Messwerte der Atemluftstation

## Betreiber & Standort:

Tauchsport Nidwalden  
Seestraße 65, CH-6052 Hergiswil

**Kompressor:** Coltri MCH 16 ET S.SILENT EVO TROP **Bj.:** 2017 **Masch.-Nr.:** 002 G054

**Filtersystem:** BAUER P41 Securus

**Zeitpunkt der Messung:** 02.11.2022 bei 430 Betriebsstunden

**Messgerät:** MicroVar 350 **Messbezug:** DIN EN 12021-2014

## Messwerte:

Wasser	Öl	Kohlenstoffdioxid	Kohlenstoffmonoxid
Abgelesener Wassergehalt	Abgelesener Ölgehalt	Abgelesener Kohlendioxidgehalt	Abgelesener Kohlenmonoxidgehalt
12 mg/Nm <sup>3</sup>	0,07 mg/m <sup>3</sup>	415 ppm	2,3 ppm
Der Wassergehalt liegt innerhalb der Grenzen von 25 mg/Nm <sup>3</sup> bei 300 bar	Der Ölgehalt liegt innerhalb der Grenzen von 0,5 mg/m <sup>3</sup>	Der Kohlenstoffdioxid-gehalt innerhalb der Grenzen von 500 ppm	Der Kohlenstoffmonoxid-gehalt innerhalb der Grenzen von 5 ppm

Der Sauerstoffanteil lag bei 20,9 %.

Die Messwerte entsprachen zum Zeitpunkt der Messung der DIN EN 12021-2014 und die Atemluft war geruchsfrei. Diese Messung sollte mindestens jährlich wiederholt werden.

## Bemerkungen, Besonderheiten, Messstelle:

Die Ansaugung der Luft erfolgt von außen.  
Gemessen wurde aus dem Speicher.

Gemessen und betreut durch:


