



T.C. / TURKEY REPUBLIC  
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ / ISTANBUL UNIVERSITY  
İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ / ISTANBUL FACULTY OF MEDICINE  
Sualtı Hekimliği ve Hiperbarik Tıp Anabilim Dalı  
Department of Underwater and Hyperbaric Medicine



Sayı/ Number : 202

Tarih / Date : 08.10.2021

Konu/Issue : Hava Kalite Testi / Breathing Air Quality Analysis

**İlgili Makama / To Whom It May Concern**

Alkın Kompresör San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin talebi üzerine W31, W32 ve W4 model kompresörlerin hava çıkışlarında yapılan analizlerde aşağıdaki değerler elde edilmiş olup EN 12021:2014 standardına uygun, solunabilir ve insan sağlığına zarar vermeyecek özellikte olduğu tespit edilmiştir.

*The following values were obtained during the air analysis of the sample that was taken from W31, W32 and W4 model compressors that belong to Alkın Kompresör San. ve Tic. Ltd. Şti. Breathing air measurement values are in compliance with the limit values specified in EN 12021:2014 standard.*

Cengiz Şimşek

Assoc. Prof. Bengüsu Mirasoğlu

EN 12021:2014	MODEL – SERİ / SERIAL NO			
	W31 (SN:952178)	W32 (SN:952847)	W4 (SN: 952784)	
Komponent Component	1013 mbar ve 20 °C'de konsantrasyon Concentration at 1013 mbar and 20 °C			
Oksijen (O <sub>2</sub> ) Oxygen (O <sub>2</sub> )	(21 ± 1) %	21 %	21 %	21 %
Su Buharı (H <sub>2</sub> O) Water (H <sub>2</sub> O)	5 mg/ m <sup>3</sup>	5 mg/ m <sup>3</sup>	5 mg/ m <sup>3</sup>	5 mg/ m <sup>3</sup>
Karbondioksit (CO <sub>2</sub> ) Carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	≤ 500 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)
Karbonmonoksit (CO) Carbon monoxide (CO)	≤ 5 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)	0 ml/ m <sup>3</sup> (ppm)
Yağ Buharı Oil	≤ 0,5 mg/ m <sup>3</sup>	0,1 mg/ m <sup>3</sup>	0,1 mg/ m <sup>3</sup>	0,1 mg/ m <sup>3</sup>
Tat ve Koku Odour or taste	-	✓	✓	✓
<b>SONUÇ</b> <b>RESULT</b>	-	Uygun OK	Uygun OK	Uygun OK