

PureAir Prüfprotokoll

Anwendung ☒ Tauchen ☐ Feuerwehr ☐ Andere

Name des geprüften Betriebes

Adresse

E-Mail Webadresse

Telefon Fax

Angaben zur Anlage

Art des Filtersystems ☒ Kompressor mit eigenem Filtersystem ☐ Mehrere Kompressoren im Verbund mit externem Filtersystem

Anlagentyp Seriennummer der Anlage

Baujahr verwendetes Filtersystem Seriennummer Filtersystem

Betriebsdruck Betriebsstunden

Standort Anlage

Prüfprotokoll

Art der Zertifizierung

- 1a ☒ PureAir SILVER (1/2-jährliche, bzw. jährliche Messung der Bestandteile der Atemluft nach DIN EN 12021:2014; Angaben beziehen sich nur auf den Zeitpunkt der Messung und enthalten keine Aussage über spätere Luftqualität)

Verwendetes Messgerät: ☒ B-DETECTION MOBILE (in Vollausstattung) ☐ Factair F 3001/ F 4001 ☐ Dräger Aerotest Simultan HP, Messung des Sauerstoffgehalts über zusätzliches Röhrchen zur Sauerstoffmessung

- 1b ☐ PureAir GOLD (Online Messung, d.h. kontinuierliche Messung von O₂, CO, CO₂, Restöl (VOCs) und Feuchte (über SECURUS oder Taupunktsensor).

Verwendetes Messgerät für Online Messung ☐ B-DETECTION PLUS

Sensorüberprüfung – folgende Prüfungen wurden am Online Gasmesssystem durchgeführt

- ☐ Test aller Sensoren mit Prüfgasen ☐ Austausch des elektrochemischen O₂ und CO Sensors (jährlich) ☐ Kalibrierung der O₂, CO, CO₂ und VOC Sensoren jährlich ☐ Wartungs- und Prüfarbeiten nach BAUER B-DETECTION Wartungsplan

	gemessene Werte		Grenzwerte nach DIN EN 12021:2014
2. Messung Luftqualität	H ₂ O	<input type="text" value="10"/> mg/Nm ³	25 mg/m ³
	Öl	<input type="text" value="0,01"/> mg/Nm ³	0,5 mg/m ³ (0,1 mg/m ³ für Nitrox)

CO ₂	<input type="text" value="277"/>	ppm	500 ppm
CO	<input type="text" value="0,6"/>	ppm	5 ppm
O ₂	<input type="text" value="20,9"/>	%	21 % ± 1 % (bzw. definierter Sauerstoffgehalt ± 1 % für Nitrox)

Luftqualität nach DIN EN 12021:2014 ☒ ja ☐ nein
(ohne Beachtung lokaler MAK-Werte)

3. Atemluft ist geruchsfrei ☒ ja ☐ nein

4. Es werden ausschließlich original Bauer Filterpatronen verwendet ☒ ja ☐ nein

5. Feuchteüberwachung über ☒ B-SECURUS
☐ Taupunktsensor

6. Verwendete Ölsorte ☒ N28355
☐ N22138
☐ anderes Öl

Allgemeine Angaben

7. Messung wurde durchgeführt von

8. Messungsdatum

9. Zertifizierung ist gültig für ☐ 6 Monate ☒ 12 Monate

10. Temperaturen im Kompressorraum liegen im erlaubten Bereich (+5°C – +45°C) °C

11. Anlage ist nach Herstellervorgaben aufgestellt ☒ ja ☐ nein

12. Wartungsintervalle wurden eingehalten ☒ ja ☐ nein

13. Ein Logbuch über Wartung/Patronenwechsel/Ölwechsel wird geführt ☒ ja ☐ nein

14. Von wem wird die Wartung durchgeführt
☒ sachkundiger Fachhändler
☐ sachkundiger Betreiber
☐ andere:

15. Anlage ist optisch und technisch in einwandfreiem Zustand ☒ ja ☐ nein

16. Anlage wurde fotografiert (relevant für PureAir Zertifikat) ☒ ja

17. Weitere Kommentare zur Zertifizierung

18. Anlageninstallation hat Funktionsprüfung bestanden ☒ ja ☐ nein

- 19a BAUER PureAir SILVER Zertifikat erteilt ☒ ja ☐ nein
19b BAUER PureAir GOLD Zertifikat erteilt ☐ ja ☒ nein

Der Anlagenbetreiber darf sich nur dann und nur solange als BAUER PureAir Station bezeichnen und mit seiner entsprechenden Zertifizierung werben, wenn die Anlage stets mit der BAUER B-SECURUS Filterüberwachungseinheit kontrolliert wird (bzw. im Falle einer PureAir GOLD Zertifizierung mit einem B-DETECTION PLUS Onlinegasmesssystem überwacht wird), ausschließlich original BAUER Filterpatronen und BAUER-Ersatzteile sowie ein von BAUER zugelassenes Öl verwendet werden, die Aufstellungsrichtlinien beachtet und die erforderlichen Wartungsarbeiten vorschriftsmäßig und durch sachkundige Personen vorgenommen und dokumentiert werden. Die nächste Zertifizierung ist spätestens nach 6 bzw. 12 Monaten erforderlich. Danach darf der Anlagenbetreiber sich ohne erneute Zertifizierung nicht länger als BAUER PureAir Station bezeichnen und nicht mehr mit dieser Zertifizierung werben. Der Betreiber ist verpflichtet, BAUER zu informieren, wenn er diesen Anforderungen nicht länger nachkommen will oder kann, damit BAUER seine Löschung auf der Website „bauerpureair.com“ veranlassen kann. BAUER KOMPRESSOREN GmbH und der BAUER Partner (Stützpunkthändler) übernehmen keine Gewähr, dass die Atemluftnorm DIN EN 12021:2014 und die Sicherheitsanforderungen an der Kompressoranlage auch nach dem Datum der Kontrolle eingehalten werden.

☒ Erlaubnis der Veröffentlichung der Adresse des Betreibers
in der Website „bauer-pureair.com“

Datum:

29.07.25



Unterschrift des Betreibers



Unterschrift des prüfenden Händlers

