

PureAir Prüfprotokoll

Anwendung Tauchen
 Feuerwehr Andere _____

Name des geprüften Betriebes SSKC-Poseidon Aschaffenburg

Adresse Stadtbadstraße 5, 63741 Aschaffenburg, Germany

E-Mail info@sskc-tauchen.de Webadresse www.sskc-tauchen.de

Telefon _____ Fax _____

Angaben zur Anlage

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

Anlagentyp V 10 Seriennummer der Anlage 513 0427/7/1

Baujahr 1993 verwendetes Filtersystem P41 SEC Seriennummer Filtersystem 79374

Betriebsdruck PN 200 bar Betriebsstunden 652

Standort Anlage Kompressorraum

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 Vollausrüstung)
 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 Sensoren (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 <u>12</u> mg/Nm ³	25 mg/m ³
	Öl <u>0,10</u> mg/Nm ³	0,5 mg/m ³ (0,1 mg/m ³ für Nitrox)

CO ₂	348	ppm	500 ppm
CO	1,8	ppm	5 ppm
O ₂	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 Timm Bauer

8. Messungsdatum 14.10.2022

9. Zertifizierung ist gültig für 6 Monate 12 Monate

10. Temperaturen im Kompressorraum liegen im erlaubten Bereich (+5°C – +45°C) 20 °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 _____

Messung aus dem Kompressor mit MicroVar350

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:

26.10.22

Unterschrift des Betreibers



Unterschrift des prüfenden Händlers