

# Luftqualität



1. Richtig oder Falsch: Kohlenstoffmonoxid (CO) wird 200-mal mehr vom roten Blutfarbstoff Hämoglobin absorbiert als Sauerstoff.

- A. Richtig
- B. Falsch

2. Welche Aussage ist NICHT richtig?

- A. Übermäßige Mengen an Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) erhöhen die Atemfrequenz und sind bei tieferen Tauchgängen ein erhebliches Risiko für die Atmung
- B. Übermäßige Feuchtigkeit kann dazu führen, dass Atemregler einfrieren oder sich nicht öffnen
- C. Geringe Mengen von Kohlenmonoxid (CO) können nur zu einer leichten Kohlenmonoxidvergiftung führen
- D. Es sind vor allem die kleineren Partikel, die ein Problem für die Gesundheit darstellen können. Sie werden vom Reinigungssystem der Atemwege nicht entfernt und können Entzündungen verursachen

3. Richtig oder Falsch: Eine CO-Kontamination entsteht durch mit Abgasen belastete Luft, die der Kompressor ansaugt oder selbst verursacht.

- A. Richtig
- B. Falsch

4. Beim Befüllen von Flaschen sollte die Ansaugöffnung des Kompressors:

- A. Nicht zu der Richtung hin offen sein, aus der die Abgase kommen (andere Windrichtung)
- B. Nicht zu möglichen Kontaminationsquellen hin offen sein (andere Windrichtung)
- C. Sich mindestens 15m vom Kompressor entfernt befinden
- D. A&B
- E. Alle Punkte treffen zu

5. Wenn ein Kompressor verwendet wird, dann muss/müssen:

- A. Sichergestellt werden, dass das richtige Kompressoröl und die richtigen Filter verwendet werden
- B. Regelmäßig geprüft werden, dass der Ansaugschlauch nicht defekt und und die Kopplungen nicht locker sind
- C. Die vorgeschriebenen Wartungsintervalle genau beachtet werden
- D. Die Atemluft regelmäßig auf ihre Qualität geprüft werden
- E. A&C
- F. Alles oben genannte

6.

Was kann der Taucher tun, um das Risiko einer Kohlenmonoxidvergiftung zu reduzieren?

- A. Es sollten nur Pressluft- oder Atemgasfüllungen von seriösen Tauch-Centern, Tauchclubs bzw. Tauchgeschäften verwendet werden
- B. Frage bei deinem Pressluftlieferanten nach, wie oft er die Qualität der Luft kontrolliert, ob der Kompressor in regelmäßigen Abständen gewartet wird und ob ein Kompressorlogbuch geführt wird
- C. Falls möglich, dann schau selber nach, wo sich die Ansaugöffnung des Kompressors befindet
- D. Vermeide es direkt vor einem Tauchgang zu rauchen, denn Zigarettenrauch enthält auch CO
- E. Check your air cylinder for the presence of CO using a personal CO detector device, especially if you have concerns about the quality of the air supplier or when you cannot determine how the dive cylinders where filled
- F. Alles oben genannte

7.

Was ist KEIN Anzeichen oder Symptom einer Kohlenmonoxidvergiftung?

- A. Kopfschmerzen und ein Druckgefühl im Kopf
- B. Schwindel
- C. Übelkeit
- D. Übertriebenes Selbstbewusstsein und allgemeines Wohlbefinden
- E. Atemnot bei Belastung
- F. Verwirrung
- G. Alles oben genannte

8.

Was sollte der Taucher tun, wenn er Anzeichen und Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung bei sich feststellt?

- A. Der Taucher sollte nicht mehr aus der kontaminierten Flasche atmen und den Tauchgang beenden
- B. Der Taucher sollte ein paar Meter aufsteigen und dabei tief einatmen
- C. Der Taucher sollte so lange weiter absteigen, bis die Anzeichen und Symptome verschwinden

9.

Richtig oder Falsch: Bei einer Kohlenmonoxidvergiftung sollte so schnell wie möglich 100%iger Sauerstoff verabreicht werden.

- A. Richtig
- B. Falsch

10.

Richtig oder Falsch: Tauchern mit einer schweren Kohlenmonoxidvergiftung kann eine Druckkammerbehandlung helfen.

- A. Richtig
- B. Falsch