

### Beispiele zur KZW-Berechnung:

Es wird angenommen, dass das Gerät während der letzten 15 Minuten lief:

#### **Beispiel 1:**

15-Minuten-Belastung von 35 ppm:

$$\frac{(15 \text{ Minuten} \times 35 \text{ ppm})}{15 \text{ Minuten}} = 35 \text{ ppm}$$

#### **Beispiel 2:**

10-Minuten-Belastung von 35 ppm + 5 Minuten-Belastung von 5 ppm:

$$\frac{(10 \text{ Minuten} \times 35 \text{ ppm}) + (5 \text{ Minuten} \times 5 \text{ ppm})}{15 \text{ Minuten}} = 25 \text{ ppm}$$

### Beispiele zur MAK-Berechnung:

#### **Beispiel 1:**

1-Stunden-Belastung von 50 ppm: (es wird immer mit einer Belastung von 1 Stunde gerechnet auch wenn die Anzeige in einer Minute 50 ppm misst und dann die restliche Zeit nur 0 ppm)

$$\frac{(1 \text{ Minute} \times 50 \text{ ppm}) + (7 \text{ Minuten} \times 0 \text{ ppm})}{8 \text{ Stunden}} = 6,25 \text{ ppm}$$

#### **Beispiel 2:**

4-Stunden-Belastung von 50 ppm und 4-Stunden-Belastung von 100 ppm:

$$\frac{(4 \text{ Stunden} \times 50 \text{ ppm}) + (4 \text{ Stunden} \times 100 \text{ ppm})}{8 \text{ Stunden}} = 75 \text{ ppm}$$

#### **Beispiel 3:**

12-Stunden-Belastung von 100 ppm:

$$\frac{(12 \text{ Stunden} \times 100 \text{ ppm})}{8 \text{ Stunden}} = 150 \text{ ppm}$$