

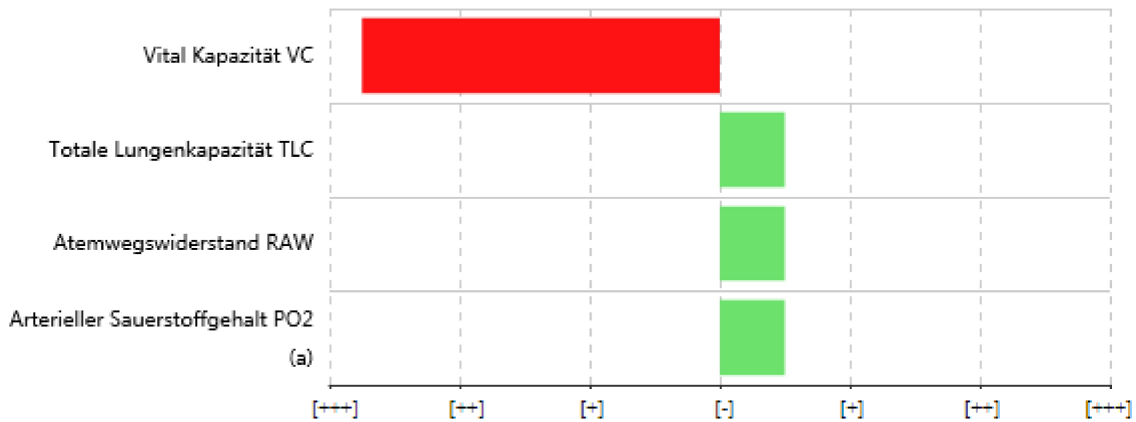
(Funktion Lunge) Analyse-Bericht

Name: XXXXXXXXXX
 Körpergewicht: 168cm, 67kg

Geschlecht: Männlich

Alter: 39

Test Zeit: 20.02.2021 08:19



Aktueller Testbericht

getestete Eigenschaft	Normalbereich	Tatsächlicher Wert	Testergebnis
Vital Kapazität VC	3348 - 3529	3334	
Totale Lungenkapazität TLC	4301 - 4782	4339	
Atemwegswiderstand RAW	1,374 - 1,709	1,542	
Arterieller Sauerstoffgehalt PO2 (a)	17,903 - 21,012	21,002	

Beschreibung der Testparameter

I. Vitalkapazität: VC Gesunder Bereich: (3348~3529)

Die Vitalkapazität ist eine Kenngröße für die Funktion der Lunge. Sie wird in der Spirometrie benutzt. Für die Einatmung (inspiratorische Vitalkapazität) sowie die Ausatmung (expiratorische Vitalkapazität) gibt es unterschiedliche Größen.

Die Vitalkapazität stellt somit ein Maß für die Ausdehnungsfähigkeit von Lunge und Thorax dar.

1. >3529, Vitalkapazität ist erhöht

Bei leichten Infektionen der oberen Atemwege, leichter chronische Bronchitis

2. <3348, Vitalkapazität ist reduziert

Bei chronischer Bronchitis, chronischem obstruktivem Emphysem

II. Totale Lungenkapazität: TLC Gesunder Bereich: (4301~4782)

Totale Lungenkapazität (TLC): beschreibt das Volumen, das sich nach maximaler Inspiration in der Lunge befindet. Setzt sich zusammen aus Vitalkapazität und Residualvolumen.

1.>4728, leichtes Emphysem

Kurzatmigkeit, alveoläre Expansion

2.<4301, chronische Bronchitis leichte

Infektionen der oberen Atemwege

III. Luftwiderstand: RAM Gesunder Bereich: (1,374~1,709)

Der Atemwegswiderstand ist ein empfindlicher Parameter für die zentrale Atemwegsobstruktion. Eine Widerstandsabnahme im Bronchospasmodolysetest deutet auf eine medikamentös beeinflussbare Reversibilität der Obstruktion hin.

1. $>1,709$, erhöht

bei chronisch-obstruktivem Emphysem, chronischer Bronchitis, frühen Symptomen von bronchialem Asthma, Erkältungsschleim, bei blockierter Lunge

2. $<1,374$, erniedrigt

leichte Infektionen der oberen Atemwege, leichte Bronchitis, Husten mit Schleim-Nässe-Ansammlung in der Lunge.

IV. Arterieller Sauerstoffgehalt: PaCO₂ Gesunder Bereich: (17,903~21,012)

Der arterielle Sauerstoffpartialdruck pO₂(a) ist ein Indikator für die Sauerstoffaufnahme des venösen Blutes in den Lungen.

1. $>21,012$, erhöht

Macht sich in einem geschwächten Immunsystem des Körpers bemerkbar, Lungenschwäche wird verursacht durch Invasion eines Krankheitserregers, usw.

2. $<17,903$, erniedrigt

Bei geschwächten Atemwegen, chronisch-obstruktivem Emphysem oder frühen Symptomen von bronchialem Asthma blockiert zäher Schleim die Lunge.