



## İNCE BAĞIRSAKTA BAKTERİYEL AŞIRI ÇOĞALMA (SİBO) NEFES TESTİ RAPORU

HASTAADI : F K S

TEST TARİHİ : 24.11.2025

TC NO :

KULLANILAN SUBSTRAT : Laktuloz 10 gram

CİNSİYET : KADIN

TEST SAATİ BAŞLANGIÇ : 10.00

YAŞ :

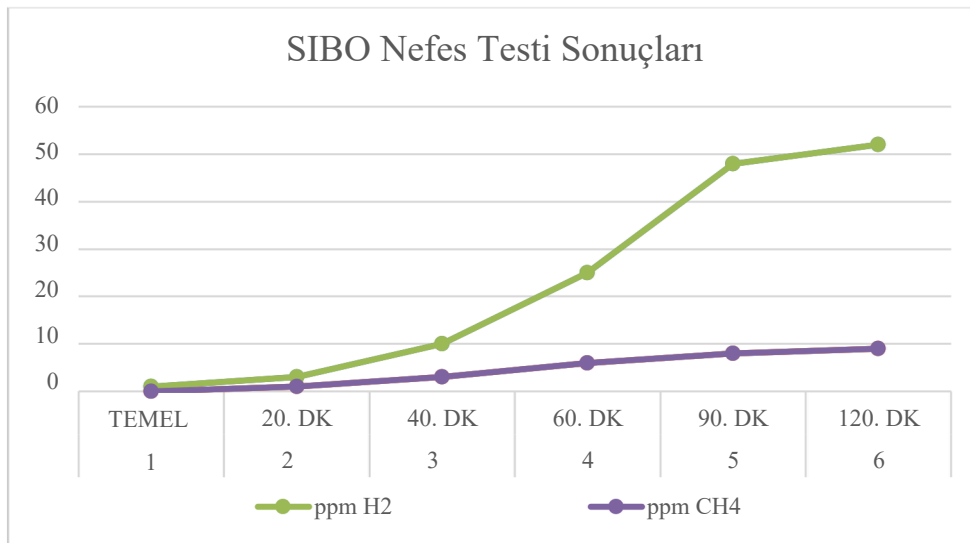
TEST SAATİ BİTİŞ : 12.00

HASTA İLETİŞİM NO:

METHOD: Gazkromatografi/Solistate sensor

	HASTA SONUCU	BEKLENEN DEĞER
HİDROJEN (H <sub>2</sub> )	47	< 20 ppm
METAN (CH <sub>4</sub> )	8	< 10 ppm

Num	TOPLAMA ARALIĞI	ppm H <sub>2</sub>	ppm CH <sub>4</sub>	ppm CO <sub>2</sub>
1	TEMEL	1	0	DOĞRU
2	20. DK	3	1	DOĞRU
3	40. DK	10	3	DOĞRU
4	60. DK	25	6	DOĞRU
5	90. DK	48	8	DOĞRU
6	120. DK	52	9	DOĞRU



## Önemli Bilgiler - Lütfen Okuyun!

- Hidrojen (H<sub>2</sub>) ve Metan (CH<sub>4</sub>) nefes testinin sonuçları yalnızca kılavuz olarak kullanılmalıdır.
- Bu analizin sonuçları üzerinde önemli bir etkisi olabilecek ek faktörlerin olup olmadığını ve klinik tanı, yalnızca klinik bilgileri bu nefes analizinin sonuçlarıyla birleştiren bir klinisyenden alınmalıdır.
- Metodoloji ve tanı kriteri için Amerikan Gastroenteroloji Koleji'nin 2020 yılında yayınladığı kılavuz bilgileri kullanılmıştır.(1) Bu kılavuza göre Hidrojen (H<sub>2</sub>) için Bazal değer ile ilk 90 dk içinde herhangi bir ölçüm değeri arasında 20 ppm ve üzeri artış, testin herhangi bir noktasında elde edilen **10 ppm veya daha fazla** bir metan (CH<sub>4</sub>) değeri, SIBO açısından pozitif kabul edilir testler için nefes analizi standartları önerilir.
- CO<sub>2</sub> ölçümü, hastadan örnek alımı sırasında ortam havasından karışma olup olmadığını VE transport esnasında örneğin değişmeden laboratuara ulaşip ulaşmadığını anlamak, özetle testin güvenilirliğini kontrol etmek amacı ile yapılmaktadır. DOĞRU işareti alınan örnek test için güvenilir, HATALI işareti ise örnek test için güvenilir değil anlamına gelir. HATALI işareti bulunan dakikalara ait ölçümler veri amacıyla sunulmakla birlikte, nefes örneğinin güvenilir olarak alınmadığını belirtmektedir. Buna uygun olarak değerlendiriniz.
- CO<sub>2</sub> yerine oksijen ya da bir başka gazın örnek alım ve transport sonrası test güvenilirliği açısından kullanımı önerilmiş değildir ve dünyada yaygın kullanım adına standart dışıdır.
- Test sonucu, SIBO ve karbonhidrat malabsorpsiyonları için dünya literatüründe yapılmış araştırma ve çalışmaların tamamına yakınında kullanılmış olan Quintron cihazının en ileri modeli olan Quintron SC Solid-State Gaz Kromatografi cihazı ile elde edilmiştir.

### REFERANS

1. Pimentel M. et al. ACG Clinical Guideline: Small Intestinal Bacterial Overgrowth. Am J Gastroenterol 2020;115:165–178.