



Ime i prezime: **JOHN DOE**

Datum rođ.: **01.01.1990.**

Napomena: **Uzorak donesen od kuće**

Datum i vrijeme uzorkovanja: **01.01.2025. u 09:00**

Apstinencija (dani): **3**

| Podaci o uzorku | nalaz     | referentna vrijednost         |
|-----------------|-----------|-------------------------------|
| volumen (mL)    | 2,5       | $\geq 1,4$                    |
| pH              | 8         | $\geq 7,2$                    |
| boja            | Bjelkasta |                               |
| viskoznost      | Viskozna  | $< 2 \text{ cm}$              |
| likvefakcija    | Da        |                               |
| aglutinacija    | Ne        |                               |
| agregacija      | Ne        |                               |
| okrugle stanice | 0,10      | $< 1 \times 10^6 / \text{mL}$ |

| Analiza broja spermija | nalaz  | referentna vrijednost             |
|------------------------|--------|-----------------------------------|
| koncentracija          | 53,00  | $\geq 16 \times 10^6 / \text{mL}$ |
| ukupan broj            | 132,50 | $\geq 39 \times 10^6 / \text{mL}$ |

| Analiza pokretljivosti spermija | koncentracija ( $10^6 / \text{mL}$ ) | ukupan broj ( $10^6$ ) | udio (%) | referentna vrijednost |
|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|----------|-----------------------|
| a) progresivno pokretni         | 30,00                                | 75,0                   | 56,6     |                       |
| b) pokretni                     | 2,00                                 | 5,0                    | 3,8      |                       |
| c) pokretni u mjestu            | 1,00                                 | 2,5                    | 1,9      |                       |
| d) nepokretni                   | 20,00                                | 50,0                   | 37,7     |                       |
| ukupno progresivni (a+b)        | 32,00                                | 80,0                   | 60,4     | $\geq 30\%$           |
| ukupno pokretni (a+b+c)         | 33,00                                | 82,5                   | 62,3     | $\geq 42\%$           |

| Analiza                         | nalaz | referentna vrijednost |
|---------------------------------|-------|-----------------------|
| Morfologija spermija (pravilni) | 10,5  | $> 4\%$               |
| Vitalnost spermija              | 87,0  | $\geq 54\%$           |
| DNA fragmentacija               |       | $< 30\%$              |

Dijagnoza: **NORMOZOOSPERMIA**

Mišljenje: Analizirani parametri kvalitete sjemena su unutar graničnih vrijednosti.

## WHO Laboratory Manual for the Examination and Processing of human semen, 2021 – pojašnjenje dijagnoze

ASPERMIA: nema sjemena

ASTHENOZOOSPERMIA: udio progresivno pokretnih morfološki urednih spermija ispod granične vrijednosti

ASTHENOTERATOZOOSPERMIA: udio progresivno pokretnih i postotak morfološki urednih spermija ispod granične vrijednosti

AZOOSPERMIA: nema spermija u ejakulatu

KRIPTOZOOSPERMIA: izostanak spermija u nativnom ejakulatu, ali prisutni u talogu nakon koncentriranja uzorka

HAEMOSPERMIA: prisustvo eritrocita u ejakulatu

LEUKOSPERMIA: prisustvo leukocita iznad granične vrijednosti

NEKROZOOSPERMIA: udio vitalnih spermija ispod granične vrijednosti

NORMOZOOSPERMIA: analizirani parametri sjemena jedna ili unutar vrijednosti

OLIGOASTHENOZOOSPERMIA: ukupan broj spermija i udio progresivno pokretnih spermija ispod granične vrijednosti

OLIGOASTHENOTERATOZOOSPERMIA: ukupan broj spermija, udio progresivno pokretnih spermija i udio morfološki pravilnih spermija ispod granične vrijednosti

OLIGOTERATOZOOSPERMIA: ukupan broj spermija i udio pravilnih spermija ispod granične vrijednosti

OLIGOZOOSPERMIA: ukupan broj spermija ispod vrijednosti

TERATOZOOSPERMIA: udio morfološki pravilnih spermija ispod vrijednosti