

WHO 2010 Ondergrens/Drempelwaarden BSA-LABORATORIUM					
Parameter	Matrix	Eenheid	Ondergrens ° of Drempelwaarde *	In gebruik sinds	Bron
Viscositeit	Semen	cm	=< 3 *	Voor 1995	1,2
pH	Semen	-	>= 7.2 ° 7.2 - 8.2	Voor 1995	1 3
Volume	Semen	ml	1.5 °	2010	1
Concentratie aan spermatozoa	Semen	10 ⁶ /ml	15 °	2010	1
Aantal spermatozoa in ejaculaat	Semen	10 ⁶	39 °	2010	1
Motiliteit van spermatozoa	Semen	%	32% progressief ° 40% totaal °	2010	1
Vitaliteit van spermatozoa	Semen	% levend	58 °	2010	1
Morfologie van spermatozoa	Semen	% ideaal	4 °	2010	1
Concentratie aan leukocyten (peroxidase pos.)	Semen	10 ⁶ /ml	<1.0 *	1/7/2004	1,3
Concentratie aan rondcellen	Semen	10 ⁶ /ml	<5.0 *	Voor 1995	1
MAR-test IgG	Semen	% positief	<50 *	Voor 1995	1,2
MAR-test IgA	Semen	% positief	<50 *	Voor 1995	1,2
Capacitatie van spermatozoa voor intra-uteriene inseminatie	Semen	10 ⁶	>=2 °	2012	4

Referenties :

- (1) WHO laboratory manual for the examination of human semen and sperm-cervical mucus interaction. Fifth edition, 2010. World Health Organisation.
- (2) Manual on Basic Semen Analysis. First Edition, 2001. Nordic Association of Andrology and European Society of Human Reproduction and Embryology.
- (3) D. Mortimer. Practical Laboratory Andrology. First Edition, 1994. Oxford University Press
- (4) [Validatiedossier VAL-F009](#)