

E DIN EN ISO 23162:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-17

Grundlegende Samenanalyse - Spezifikation und Testmethoden (ISO/DIS 23162:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 23162:2020

Basic semen analysis - Specification and test methods (ISO/DIS 23162:2020); German and English version prEN ISO 23162:2020

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Schulung und Kompetenz des Personals	10
4.1 Allgemeine Aspekte	10
4.2 Schulung	10
4.3 Kompetenzerhalt	11
5 Samenmerkmale, Probenahme und Handhabung vor der Analyse	11
5.1 Allgemeine Merkmale	11
5.2 Physikalische und chemische Merkmale	11
5.3 Probenahme und erste Probenbehandlung	11
5.4 Patienten-/Probandenaufklärung und Datenerfassung	12
5.4.1 Dem Patienten/Probanden zur Verfügung zu stellende Informationen	12
5.4.2 Erfassung der Patienten-/Probandendaten	12
5.5 Erste Probenhandhabung	13
5.6 Prüfung der Spermientoxizität	13
6 Analysen	14
6.1 Erforderliche Ausrüstung	14
6.2 Laborintern angesetzte Reagenzien	14
6.3 Bewertungen	15
6.3.1 Einleitung der Bewertungen	15
6.3.2 Makroskopische Bewertung	15
6.3.3 Direktmikroskopie des Feuchtpräparates	15
6.3.4 Bewertung der Spermienmotilität	16
6.3.5 Bewertung der Spermienkonzentration	16
6.3.6 Bewertung bei Fehlen von Spermien	17
6.3.7 Bewertung der Spermienvitalität	17
6.3.8 Evaluierung der Spermienmorphologie	17
7 Handhabung nach der Analyse und Prüfbericht	18
7.1 Allgemeines	18
7.2 Berechnungen und Darstellung der Ergebnisse	18
7.2.1 Gesamtmenge im Ejakulat	18
7.2.2 Sonstige Berechnungen	18
7.3 Darstellung der Ergebnisse	19
7.3.1 Allgemeines	19
7.3.2 Inhalt des Samenanalyseberichts	19
7.4 Praktische Aspekte der Qualitätssicherung	20

7.4.1	Interne Qualitätskontrolle	20
7.4.2	Ringversuche	20
7.4.3	Vergleich zwischen Laboratorien	21
Anhang A (informativ) Die statistische Grundlage zur Bestimmung des Fehlens von Spermien		22
Anhang B (informativ) Hauptgesichtsfeld		23
Anhang C (informativ) Schulung zur Motilitätsbewertung		24
Anhang D (informativ) Verdünnungsmittel zur Bewertung der Spermienkonzentration		27
Anhang E (informativ) Schätzung der geeigneten Verdünnung zur Bewertung der Spermienkonzentration		28
Anhang F (informativ) Vergleich der Übereinstimmung zwischen zwei Replikatbewertungen mit Prozentangaben		29
Anhang G (informativ) Vergleich der Übereinstimmung zwischen zwei Replikatzählungen der Spermienkonzentration		31
Anhang H (informativ) Bewertung der Spermiovitalität		34
Anhang I (informativ) Bewertung der Spermienmorphologie		36
Literaturhinweise		38