



Durchschnittliche Bearbeitungszeit

Die durchschnittliche Bearbeitungsdauer der Proben ist abhängig vom Zeitpunkt des Probeneingangs im Labor, Zeitaufwand der Analytik, Probenaufkommen und beginnt mit dem Probeneingang bzw. der Probenerfassung im Labor und endet in der Erstellung des Endbefundes. Die Angaben beziehen sich auf Werktage (Montag bis Freitag). Falls eine Untersuchung wiederholt bzw. verdünnt werden muss oder sich noch weitere Untersuchungen anschließen müssen, z. B. Bestätigungstests, erhöht sich die Bearbeitungsdauer entsprechend. Das Labor behält sich vor, die Untersuchungsdauer aufgrund unvorhersehbarer Ereignisse anzupassen. Dringend benötigte Analysenergebnisse werden sofort nach Probeneingang bearbeitet.

Klinische Chemie

Leberwerte	1 Tag
Nierenwerte	1 Tag
Elektrolyte	1 Tag
Tumormarker: SCC, CYFRA, HE4	1 – 3 Tage
TPA	1 – 5 Tage
Eiweißelektrophorese	1 – 3 Tage
Kapillarelektrophorese	1 – 7 Tage
Immunfixation	1 – 14 Tage
CK-Isoenzyme	1 – 14 Tage
Pankreaselastase	1 – 14 Tage
Lysozym	1 – 14 Tage
Gesamtkomplement CH50	1 – 14 Tage

Hämatologie

Kleines	1 Tag
Großes Blutbild	1 Tag
Manuelles Differentialblutbild	1 - 2 Tage
HbA1c	1 - 2 Tage
Blutsenkung	1 - 2 Tage
HbA1c	1 - 2 Tage
Lymphomdiagnostik	1 - 3 Tage
Zellzahl Liquor	1 Tag
Hb-Elektrophorese	1 – 5 Tage
Urinstix, Urinsediment	1 Tag

Hämostaseologie

Quick, PTT, Fibrinogen	1 Tag
D-Dimer	1 Tag
Spezialgerinnung	1 - 2 Tage

Immunhämatologie

Blutgruppe	1 Tag
AKS	1 Tag

Hormone

Sexualhormone	1 Tag
Schilddrüsenhormone	1 Tag
Erythropoetin	1 – 5 Tage
Östron	1 – 7 Tage



Allergiediagnostik

ALEX2	1 Tag
S-IgG	1 – 3 Tage
Tryptase	1 – 5 Tage
ECP	1 – 5 Tage

Infektionsserologie*

häufige Parameter wie Hepatitis, HIV, Treponema (ELISA, ECLIA etc.)	1 Tag
Immunblot, z.B. HIV, HCV	1 - 7 Tage
Immunfluoreszenztest, z.B. Treponema	1 – 3 Tage
seltene Parameter, z.B. FSME, Enteroviren, Brucellen (ELISA) Immunblot, z.B. Chlamydien	1 - 7 Tage

* Häufig sind in diesem Bereich Folge-/ Bestätigungsanalysen erforderlich, so dass sich die Untersuchungsdauer entsprechend verlängern kann

Radioimmunoassay

Diamino-Oxidase	1 – 5 Tage
-----------------	------------

Neurale Antikörper

Neurale Antikörper (Immunfluoreszenz, Immunblot)	1 – 4 Tage
MuSK, MAG, VGCC (PQ-Typ) (Radioimmunoassay)	1 – 7 Tage
VGKC (Radioimmunoassay)	1 – 14 Tage
VGCC (N-Typ), Ganglionäre Acetylcholinrezeptoren (Radioimmunoassay)	1 - 30 Tage

Liquordiagnostik

Reiberschema	1 Tag
MRZ-Reaktion	1 – 3 Tage
Oligoklonales IgG	1 – 3 Tage
Demenzmarker	1 – 5 Tage
CxCl13	1 – 7 Tage
Neurofilamente	1 – 14 Tage

Zytokine

Interleukin 2	1 - 2 Tage
TNF alpha, Interleukin 1 und 10	1 – 7 Tage

Schwangerschaftsüberwachung

Ersttrimester Down-Screening (TRACE)	1 – 2 Tage
Präeklampsie (ELISA)	1 Tag

Autoantikörper- Diagnostik (ELISA, CLIA, Radioimmunoassay)

Transglutaminase IgA	1 Tag
Cardiolipin, β -2-Glycoprotein	1 – 3 Tage
Transglutaminase IgG	1 – 5 Tage
Gliadin IgA, IgG	1 - 5 Tage
Diabetes	1 – 7 Tage

Zirkulierende Immunkomplexe

C3d-, C1q-Test	1 – 14 Tage
----------------	-------------

Speicheldiagnostik

Cortisol (ELISA)	1 – 7 Tage
------------------	------------

Stuhldiagnostik

Clostridium difficile (CLISA)	1 Tag
Pankreaselastase (CLISA)	1 Tag
Calprotectin (CLISA)	1 Tag
Lactoferrin (ELISA)	1 – 7 Tage
Clostridium perfringens (ELISA)	1 – 3 Tage



Kulturelle Mikrobiologie

Negative Ergebnisse	1 - 3 Tage (Langzeitbebrütungen bis zu 2-3 Wochen)
Positive Ergebnisse Weitere Test mit Isolierung der Mikroorganismen und Differenzierung und Resistenztestung schließen sich an.	1 Tag - 3 Wochen
Pilzdiagnostik	2 Tage – 4 Wochen

Molekularbiologie

Eilproben (respiratorische Erreger, DNA-Viren, RNA-Viren)	1 Tag
STI	1 Tag
HIV, HBV, HCV HAV, HDV, HEV	1 – 2 Tage
Stuhl Diagnostik (Viren, Bakterien, Parasiten)	1 Tag
Helicobacter pylori	1 - 5 Tage
MTB	1 - 3 Tage
Kleine Humangenetik (Laktose, Fructose, Faktoren, JAK2, etc.)	1 – 3 Tage
Sangersequenzierung (HIV-Resistenzen, HCV-Genotypisierung, HBV-Resistenzen, etc.)	2 – 10 Tage
NGS (MAMMA1/2, PANKC1, LYNCH)	bis 21 Tage
NIPT	1 – 3 Tage

Drogen/Alkohol	Blut
----------------	------

Drogenscreening immunchemisch

Amphetamine	
Benzodiazepine	
Cannabinoide	
Kokain	1 - 3 Tage
Methadon	
Opiate	
Tricyclische Antidepressiva	
Chromatographische Analyse	
Amphetamine	1 - 7 Tage
Benzodiazepine	1 - 4 Tage
Cannabinoide	1 - 7 Tage
Kokain	1 - 7 Tage
Methadon	1 - 5 Tage
Opiate	1 - 7 Tage
Opioide	1 - 5 Tage
Tricyclische Antidepressiva	1 - 3 Tage
GHB	1 - 5 Tage
Medikamenten Screening	1 - 5 Tage
General-Unknown-Screening	1 - 5 Tage
Ethylglucuronid	1 - 7 Tage
Blutalkohol	1 - 2 Tage
Halluzinogene	1 - 5 Tage

Urin

1-3 Tage

Drogenscreening immunchemisch

Amphetamine
Benzodiazepine
Cannabinoide
Kokain
Methadon (EDDP)
Opiate
Pregabalin
Ethylglucuronid



Chromatographische Analyse

Amphetamine	1 - 7 Tage
Benzodiazepine	1 - 4 Tage
Cannabinoide	1 - 7 Tage
Kokain	1 - 7 Tage
Methadon	1 - 5 Tage
Opiate	1 - 7 Tage
Opioide	1 - 4 Tage
GHB	1 - 5 Tage
Medikamenten Screening	1 - 5 Tage
General-Unknown-Screening	1 - 5 Tage
Ethylglucuronid	1 - 7 Tage
Cotinin	1 - 5 Tage
Halluzinogene	1 - 5 Tage

Haare

Chromatographische Analyse

Amphetamine	1 - 7 Tage
Benzodiazepine	1 - 7 Tage
Cannabinoide	1 - 7 Tage
Kokain	1 - 7 Tage
Methadon	1 - 7 Tage
Opiate	1 - 7 Tage
Medikamenten Screening	1 - 14 Tage
Ethylglucuronid	1 - 7 Tage
Halluzinogene	1 - 5 Tage

Speichel

Chromatographische Analyse

Amphetamine	
Benzodiazepine	
Cannabinoide	
Kokain	1 - 5 Tage
Methadon	
Opiate	
Opioide	
Medikamenten Screening	

Trockenblut

Chromatographische Analyse

Amphetamine	
Benzodiazepine	
Cannabinoide	
Kokain	1 - 5 Tage
Methadon	
Opiate	
Opioide	
Medikamenten Screening	
Peth	1 - 7 Tage

Medikamente

Antiepileptika

Immunchemisch	1 Tag
Chromatographisch LC-MS/MS	1 - 3 Tage
Chromatographisch HPLC	1 - 3 Tage
Photometrisch	1 - 5 Tage

Neuroleptika

Chromatographisch LC-MS/MS	1 - 3 Tage
----------------------------	------------

Antidepressiva

Chromatographisch LC-MS/MS	1 - 3 Tage
Chromatographisch HPLC	1 - 3 Tage

Immunsuppressiva

Chromatographisch LC-MS/MS	1 Tag
----------------------------	-------

Antiarrhythmika

Chromatographisch LC-MS/MS	1 Tag
Chromatographisch HPLC	1 - 3 Tage

Benzodiazepine

Chromatographisch LC-MS/MS	1 - 4 Tage
----------------------------	------------



Opioide

Chromatographisch LC-MS/MS 1 - 5 Tage

ADHS-Medikamente

Chromatographisch LC-MS/MS 1 - 5 Tage

Analgetika

Chromatographisch LC-MS/MS 1 - 3 Tage

Chromatographisch HPLC 1 - 3 Tage

Vitamine z. B.

Vitamin C (HPLC) 1 - 3 Tage

Vitamin D (CLISA) 1 - 3 Tage

Spurenelemente/Schwermetalle, z. B.

Chrom 1 - 5 Tage

Kupfer 1 - 5 Tage

Blei