

Datum

Beteckning

2022-12-21

2022/574

## Ackrediteringens omfattning

### Provningslaboratorier enligt SS-EN ISO/IEC 17025:2018

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Linköping

Ackrediteringsnummer

1521

A000024-001

### Forensisk analys

<i>Teknikområde</i>	<i>Parameter</i>	<i>Metod</i>	<i>Mätprincip</i>	<i>Provtyp</i>	<i>Flex</i>	<i>Typ av flex</i>	<i>Fält</i>	<i>Anmärkning</i>
Bildundersökning	Bildbehandling av digitala bildfiler	Intern metod; 1668			Ja	1	Nej	Informationsteknik
		Intern metod; 1669			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Bildförbättring	Intern metod; 1165			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Framställande av stillbilder från videomaterial	Intern metod; 813			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Jämförelse av objekt eller personer i bilder	Intern metod; 825			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Längdmätning i bild	Intern metod; 788			Ja	1	Nej	Informationsteknik
Biologisk analys	Blod- och sekretundersökningar	Intern metod; 852/ 666/ 1388		Blod	Ja	1	Nej	Biologi
				Sekret	Ja	1	Nej	Biologi
	Hårundersökning	Intern metod; 871/ 666/ 1388		Hår	Ja	1	Nej	Biologi
	Spermaundersökningar	Intern metod; 859/ 666/ 1388		Sperma	Ja	1	Nej	Biologi
	Träffrapportering	Intern metod; 1865		Blod	Ja	1	Nej	Biologi
				Hår	Ja	1	Nej	Biologi
				Saliv	Ja	1	Nej	Biologi
				Sekret	Ja	1	Nej	Biologi
				Sperma	Ja	1	Nej	Biologi

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Biologisk analys	Träffrapportering	Intern metod; 1865		Vävnad	Ja	1	Nej	Biologi
Datorundersökning	Avbildning av data i IT-utrustning	Intern metod; 853/ 741/ 742/ 743			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Radioutrustning	Intern metod; 1160/ 1161			Ja	1	Nej	Informationsteknik
Dokumentundersökning	Jämförande handstilsundersökningar	Intern metod; 843			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Sökning och förstärkning av reliefskrift	Intern metod; 823			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Undersökning av dokumentsäkringar	Intern metod; 830			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Undersökning av ingrepp och ändringar i dokument	Intern metod; 824			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Undersökning av tryckta produkter	Intern metod; 829			Ja	1	Nej	Informationsteknik
Droganalyser	Identitet av etanol, fruktsyror, denatureringssubstanser och finkelalkoholer	Intern metod; 826/ 710/ 654/ 747/ 748/ 749/ 677	Densitetsmätning		Ja	2	Nej	Droganalys
			Destillation		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			HPLC		Ja	2	Nej	Droganalys
			Mikroskopering		Ja	2	Nej	Droganalys
	Identitet av organiska substanser	Intern metod; 646	LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
	Identitet av: Narkotika, dopningsmedel, läkemedel, hälsofarlig vara	Intern metod; 805/ 737/ 777/ 648/ 676/ 778/ 702/ 645/ 1321/ 1382/ 1405/ 1613/ 1821	FTIR		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-IRD		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR		Ja	2	Nej	Droganalys
Våtkemisk				Ja	2	Nej	Droganalys	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Droganalyser	Jämförelseanalys: Amfetamin	Intern metod; 846/ 777/ 767/ 676/ 752	GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			Våtkemisk		Ja	2	Nej	Droganalys
	Jämförelseanalys: Cannabisharts	Intern metod; 860/ 777/ 751/ 729	GC-FID	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
	Jämförelseanalys: Heroin	Intern metod; 845/ 777/ 711/ 703/ 1858	GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR		Ja	2	Nej	Droganalys
	Kvantifiering av: Narkotika, dopningsmedel, läkemedel, hälsofarlig vara	Intern metod; 805/ 766/ 767/ 703/ 1382/ 1613	GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR		Ja	2	Nej	Droganalys
	Kvantifiering av: Narkotika, hälsofarlig vara	Intern metod; 873/ 729/ 730/ 703/ 1613	GC-FID	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
	Narkotika, hälsofarlig vara	Intern metod; 873/ 737/ 777/ 700/ 702/ 1613	GC-IRD	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS	Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys
Mikroskopering			Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys	
NMR			Växtmaterial	Ja	2	Nej	Droganalys	
Sammanbindande analys av: Narkotika, dopningsmedel, läkemedel, hälsofarlig vara	Intern metod; 805/ 693	TLC		Ja	2	Nej	Droganalys	
Stickprovtagning av: Narkotika, dopningsmedel, läkemedel, hälsofarlig vara	Intern metod; 805/ 652/ 653	UV		Ja	2	Nej	Droganalys	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Droganalyser	Undersökning av beredning av ampuller, tabletter och kapslar	Intern metod; 817/ 737/ 777/ 648/ 676/ 778/ 702/ 645/ 1382	FTIR		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-IRD		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR		Ja	2	Nej	Droganalys
			Våtkemisk		Ja	2	Nej	Droganalys
	Undersökning av beredning av GHB, GBL, BD	Intern metod; 816/ 737/ 777/ 648/ 693/ 676/ 654/ 750/ 1405	FTIR		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-IRD		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
			TLC		Ja	2	Nej	Droganalys
	Undersökning av giftmaterial	Intern metod; 802/ 737/ 646/ 648/ 654/ 750/ 702/ 703/ 1613	FTIR		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-FID		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-IRD		Ja	2	Nej	Droganalys
			GC-MSD		Ja	2	Nej	Droganalys
			LC-MS		Ja	2	Nej	Droganalys
			NMR		Ja	2	Nej	Droganalys
Fiberundersökning	Identifiering av fibrer	Intern metod; 839/ 669/ 698/ 670/ 699/ 757	Fotometri	Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			FTIR	Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			Mikroskopering	Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Provuttag från textil	Intern metod; 838		Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av skador i kläder	Intern metod; 848		Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av textila kontaktsår	Intern metod; 836		Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Fiberundersökning	Undersökning av textila material och delar från sådana	Intern metod; 837		Textil	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
Fingeravtryck	Fingeravtryck, framkallning, 1,2-Indandione	Intern metod; 1252/ 1232		Porösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Acid black	Intern metod; 1252/ 1235		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
				Porösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Acid Yellow 7 (AY7)	Intern metod; 1252/ 1237		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, CNA-behandlade fingeravtryck med Basic Yellow (BY 40) och Basic Red (BR14)	Intern metod; 1252/ 1240		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Cyanoakrylat (CNA)	Intern metod; 1252/ 1238		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, DFO	Intern metod; 1252/ 1239		Porösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Natural Yellow 3 (NY3)	Intern metod; 1252/ 1241		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Ninhydrin (NIN)	Intern metod; 1252/ 1242		Porösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
Fingeravtryck, framkallning, Physical Developer (PD)	Intern metod; 1252/ 1243		Porösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik	

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Fingeravtryck	Fingeravtryck, framkallning, Pulversuspension	Intern metod; 1252/ 1245		Klisterskikt	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
				Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Pulverteknik	Intern metod; 1252/ 1244		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, framkallning, Solvent Black	Intern metod; 1252/ 1246		Oporösa material	Ja	2	Nej	Kemi och teknik
	Fingeravtryck, jämförelse	Intern metod; 1147/ 1148			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
Fotografering	Elektrostatiskt lyft med Vakuumlåda ESDA	Intern metod; 1146			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Fotografering av fingeravtryck	Intern metod; 1350			Ja	1	Nej	Informationsteknik
		Intern metod; 787			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Fotografering av föremål	Intern metod; 1330/ 1333			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Fotografering av när-IR	Intern metod; 1143			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Fotografering av skoavtryck mm	Intern metod; 786			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Fotografering av våglängdsberoende ljus	Intern metod; 1142			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Manuell HDR och rastereliminering	Intern metod; 1170			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Räkna ut skala 1:1 i bildfiler	Intern metod; 1375			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Registersökning av ansiktsbild	Intern metod; 1396			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Rekonstruktionsfotografering	Intern metod; 1332			Ja	1	Nej	Informationsteknik

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Fotografering	Skanning och reprofotografering av dokument	Intern metod; 1353			Ja	1	Nej	Informationsteknik
Ljudundersökning	Äkthetsundersökningar av ljudmaterial	Intern metod; 879			Ja	1	Nej	Informationsteknik
	Hörbarhetsförbättring	Intern metod; 842			Ja	1	Nej	Informationsteknik
Molekylärbiologi	DNA-analys	Intern metod; 869/ 744/ 727/ 736/ 1828/ 1829	PCR	Blod	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Hår	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Sekret	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Sperma	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Vävnad	Ja	2	Nej	Biologi
	DNA-analys av biologiskt jämförelsematerial	Intern metod; 870/ 744/ 727/ 736/ 765/ 1828/ 1829	PCR	Blod	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Hår	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Saliv	Ja	2	Nej	Biologi
			PCR	Vävnad	Ja	2	Nej	Biologi
	Low Copy Number (LCN) DNA-analys	Intern metod; 872/ 744/ 727/ 736/ 1828/ 1829	PCR	Biologiskt material/biota	Ja	2	Nej	Biologi
Spårundersökning	Jämförande undersökning av mineraloljor	Intern metod; 862/ 712/ 754	GC	Olja	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC	Vatten	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC-MS	Olja	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC-MS	Vatten	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	<b>Jämförelse av skoavtryck</b>	<b>Intern metod; 1407/ 1408/ 1409/ 1410/ 1411/ 1412/ 1413/ 1414</b>			<b>Ja</b>	<b>1</b>	<b>Nej</b>	<b>Kemi och teknik</b>
	Jämförelse av skoavtryck och liknande undersökningar	Intern metod; 885			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Jämförelse av verktygsspår	Intern metod; 886			Ja	1	Nej	Kemi och teknik

<b>Teknikområde</b>	<b>Parameter</b>	<b>Metod</b>	<b>Mätprincip</b>	<b>Provtyp</b>	<b>Flex</b>	<b>Typ av flex</b>	<b>Fält</b>	<b>Anmärkning</b>
Spårundersökning	Jämförelse av verktygsspår	Intern metod; 886		Verktyg	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av brandfarlig vätska och fasta material från brandplatser	Intern metod; 883/ 768/ 772	GC-MS		Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av explosivämnen	Intern metod; 835/ 671/ 667/ 697	EGIS		Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			FTIR		Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			SEM-EDX		Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av färg	Intern metod; 834/ 671/ 696/ 697	Fotometri	Färg och lack	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			FTIR	Färg och lack	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			Mikroskopering	Färg och lack	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			SEM-EDX	Färg och lack	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av föremåls samhörighet	Intern metod; 818			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av försvarssprayer och tårretande substanser på kläder	Intern metod; 840/ 663	GC-MS		Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av glas	Intern metod; 847/ 694/ 735	Brytningsindex	Glas	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			SEM-EDX	Glas	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av oljor och fetter	Intern metod; 863/ 712/ 756	GC	Fasta material	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC	Olja	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC	Vatten	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
			GC-MS	Fasta material	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
GC-MS			Olja	Ja	1	Nej	Kemi och teknik	
GC-MS			Vatten	Ja	1	Nej	Kemi och teknik	
Undersökning av tändsatspartiklar	Intern metod; 875/ 769	SEM-EDX		Ja	1	Nej	Kemi och teknik	



Datum

Beteckning

2022-12-21

2022/574

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>	<i><b>Anmärkning</b></i>
Vapenundersökning	Underökning av patroner och patronhylsor	Intern metod; 803			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av kulor från skjutvapen	Intern metod; 799			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av skjutvapen	Intern metod; 804			Ja	1	Nej	Kemi och teknik
	Undersökning av skottskador samt bestämning av skjutavstånd	Intern metod; 876/ 714/ 715/ 717			Ja	1	Nej	Kemi och teknik

### Funktionsprovning

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>	<i><b>Anmärkning</b></i>
Alkoholutandningsprov	Kontroll av bevisinstrument, Evidenzer	Intern metod; 861/ 733/ 734		Bevisinstrument, Evidenzer	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
Dokumentundersökning	Bedömning av ID-handlingar och andra värdetrycksaker	Intern metod; 844		ID-handlingar och andra värdetrycksaker	Ja	1	Nej	Informationsteknik
Lotter	Bedömning av fysiska lotter	Intern metod; 844		Fysiska lotter	Ja	1	Nej	Informationsteknik

### Kemisk analys

<i><b>Teknikområde</b></i>	<i><b>Parameter</b></i>	<i><b>Metod</b></i>	<i><b>Mätprincip</b></i>	<i><b>Provtyp</b></i>	<i><b>Flex</b></i>	<i><b>Typ av flex</b></i>	<i><b>Fält</b></i>	<i><b>Anmärkning</b></i>
Organisk kemi	Etanolhalt	Intern metod; 874/ 731	IR	Alkoholhaltiga vätskor	Ja	1	Nej	Kemi och teknik
		Intern metod; 874/ 732	IR	Alkoholhaltiga vätskor	Ja	1	Nej	Kemi och teknik

Datum

Beteckning

2022-12-21

2022/574

Ackrediteringens omfattning är flexibel enligt vad som anges i detta beslut. Det ackrediterade organet skall alltid kunna tillhandhålla en uppdaterad lista över den aktuella omfattningen för sin ackreditering.

Förändrade omfattningsrader är markerade med fetstil.

Typ av flexibilitet

1: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod.

2: - Införa ny version av standardmetod och göra redaktionella ändringar i icke-standardiserad metod - Införa ny version och modifieringar av icke-standardiserad metod. Förfarandet ska vara likvärdigt - Införa ny parameter/komponent/undersökning - Införa nytt mätområde - Införa nytt material/nya produkter/matriser - Införa ny metod som är likvärdig med metoder som redan finns i ackrediteringsbeslutet