

KVALITETSHANDBOK

OMFATTNING

DOK NR KHB-01
KAP 1 (5.3)
SID 1/5
UTG 22
DATUM 2026-04-10

Uppdateringar sedan senaste utgåvan är markerade med fetstil. Provningsmetoder som omfattas av den flexibla ackrediteringen. Ackrediteringen följer SS-EN ISO 17025:2018 & STAFS 2020:1

Provningsmetod	Metod (referens)	Utgåva	Provtyp	Mätområde	Datum för införande/ utnyttjande av flexibel ackreditering	
Provuttagning	SS-EN ISO 9016	2022	Metalliska material	-	2022-11-30	
	SS-EN ISO 5178	2, 2019			2019-05-28	
	SS-EN ISO 4136	2022			2022-11-30	
Bockprovning	SS-EN 910	1, 1996	Metalliska material	-	2001-03-07	
	SS-EN 8491	1, 2005			2006-11-10	
	SS-EN ISO 5173	2, 2023			2023-10-16	
	SS-EN ISO 7438	4, 2020			2020-12-16	
	SS-EN ISO 15630-1, (Kap 6 och 7)	3, 2019			2019-05-28	
	ASTM E190	2021			2022-03-07	
ASTM E290	2022	2022-09-01				
Dragprovning	SS-EN ISO 6892-1	3, 2019	Metalliska material	Kraft: 1 – 600 kN Töjning: 0,025 – 2,0 mm	2020-03-24	
	ASTM E8 + E8M	25			2026-01-13	
	ASTM E8	1972			2018-10-18	
	SS-EN ISO 15630-2, (Kapitel 7)	3, 2019			2019-05-28	
Hårdhetsprovning	SS-EN ISO 6506-1	3, 2014	Metalliska material	Brinell	HBW 1/10	2014-11-12
					HBW 1/30	2023-10-16
					HBW 2,5/187,5	”-
					HBW 5/750	”-
					HBW10/3000	”-
	SS-EN ISO 6507-1	4, 2023	Metalliska material	Vickers	HV 0,3	2024-01-11
					HV 1	2014-11-25
					HV 5	”-
					HV 10	”-
					HV 30	”
SS-EN ISO 6508-1	5, 2024	Metalliska material	Rockwell	HRC	2024-01-11	
				ASTM E18	2025	2026-01-13
SS-EN 9015-1	1, 2011	Metalliska material	-	2012-04-30		
Brytprovning	SS-EN 1320	1, 1997	Metalliska material	-	2001-03-07	
	SS-EN ISO 9017	2, 2018			2018-03-05	
Hållfasthetsprovning	SS-EN ISO 8492	2, 2013	Metalliska material	-	2013-12-03	
	SS-EN ISO 8493	1, 2005			- Rör	2006-11-10
	SS-EN ISO 8495	2, 2013			-	2013-12-03
	SS-EN ISO 8496	2, 2013			-	2013-12-03
Slagprovning	SS-EN ISO 148-1	2, 2016	Metalliska material	0 – 450 Joule	2017-01-19	
	ASTM E23	2025			2026-01-13	
	(endast provstav typ A) ASTM E23-02a	2002			2018-10-18	

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, så kallad fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

KVALITETSHANDBOK

OMFATTNING

DOK NR KHB-01
KAP 1 (5.3)
SID 2/5
UTG 22
DATUM 2026-04-10

Uppdateringar sedan senaste utgåvan är markerade med fetstil.
Provningsmetoder som omfattas av den flexibla ackrediteringen.

Provningsmetod	Metod (referens)	Utgåva	Provtyp	Mätområde	Datum för Införande/ utnyttjande av flexibel ackreditering
Makroskopisk-och Mikroskopisk Undersökning	SS-EN 1321	1, 1997	Svetsar i metalliska material	Förstoring 1 – 1 000x	2010-10-28
	ISO 17639	1, 2003		-	2011-01-26
	SS-EN ISO 17639	1, 2022		-	2022-03-04
	SCMM 2	7, 2021-12-15	Metalliska material	Förstoring 1 – 1 000x	2011-01-26
	ASTM E3	2025		2026-01-13	
	ASTM E112	2025		2026-01-13	
	ASTM A262, Practice A	2015		2016-01-13	
ASTM A923, Method A	2025	2026-01-13			
SCSEM 1 (Fotografisk dokumentation)	4, 2013-01-17	Metalliska material	Förstoring 10 – 10 000x	2013-01-17	
ASTM E45	2025		-	2026-01-13	
Ferrithaltsmätning & Fasanalys	ASTM E562-19e1	2020	Metalliska material	Volymsandel 1 – 100 %	2021-01-08
	ISO 9042	2, 2024			2024-08-30
	ASTM E1245-03	2016			2021-12-15
Korrosionsprovning	SS-EN ISO 3651-2	1, 1998	Rostfritt stål	Interkristallin korrosion	2006-11-10
	ASTM A262, Practice E	2015	”-	”-	2018-09-12
	ASTM A262, Practice B	2015	”-	”-	2017-11-18
	ASTM G28, Method A	2024	Nickelbas	”-	2026-01-13
	ISO 9400, Method B	1, 1990	”-	”-	2015-03-09
	ASTM A923, Method C	2025	Duplex	”-	2026-01-13
	ASTM G48, Metod A, C	2025	Nickelbas, Rostfritt stål	Gropfrättningskorrosion	2026-01-13
	ASTM A1084, Metod C	2022	”-	”-	2024-12-17
	ASTM G48, Metod B	2011	”-	Spaltkorrosion	2017-09-01
	ASTM G66	2023	Aluminium	”-	2024-01-11
	ASTM G67	2024	”-	Interkristallin korrosion	2026-01-13
Asbest, identifiering	SS ISO 22262-1	2012	Fasta material	Krysotil, Antofyllit (Aktinolit, Tremolit) Amosit, Krokidolit	2025-08-21

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.
Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, så kallad fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

KVALITETSHANDBOK

OMFATTNING

DOK NR KHB-01
KAP 1 (5.3)
SID 3/5
UTG 22
DATUM 2026-04-10

Uppdateringar sedan senaste utgåvan är markerade med fetstil.

Provningsmetod	Metod (referens)	Utgåva	Provtyp	Ämne	Ackrediteringsintervall	Mätområde/ Haltområde	Mätosäkerhet	Datum för Införande/ utnyttjande av flexibel ackreditering
Analys av kemisk sammansättning OES	ASTM E415	2021	Metalliska material	Kol, C	0.050 – 0.800	0.050 – 0.250 0.250 – 0.350 0.350 – 0.800	+/- 0.020 +/- 0.030 +/- 0.050	2025-08-21
				Kisel, Si	0.05-0.50	0.05 – 0.10 0.10 - 0.50	+/- 0.025 +/- 0.035	2025-08-21
				Mangan, Mn	0.20-1.90	0.20-1.90	+/- 0.025	2025-08-21
				Fosfor, P	0.005-0.060	0.005 – 0.015 0.015 – 0.060	+/- 0.003 +/- 0.006	2025-08-21
				Svavel, S	0.005-0.055	0.005 – 0.015 0.015 – 0.030 0.030 – 0.055	+/- 0.003 +/- 0.005 +/- 0.009	2025-08-21
				Krom, Cr	0.02–0.45	0.02 – 0.15 0.15 – 0.45	+/- 0.005 +/- 0.006	2025-08-21
				Nickel, Ni	0.02 – 0.50	0.02 – 0.05 0.05 – 0.50	+/- 0.015 +/- 0.030	2025-08-21
				Molybden, Mo	0.02 – 0.40	0.02 – 0.20 0.20 – 0.40	+/- 0.010 +/- 0.020	2025-08-21
				Niob, Nb	0.010 -0.090	0.010 – 0.020 0.020 – 0.090	+/- 0.005 +/- 0.010	2025-08-21
				Koppar, Cu	0.01 – 0.50	0.01 – 0.10 0.10 – 0.50	+/- 0.005 +/- 0.010	2025-08-21
				Titan, Ti	0.010 – 0.100	0.010 – 0.050 0.050 – 0.100	+/- 0.010 +/- 0.015	2025-08-21
				Aluminium, Al	0.010– 0.090	0.010 – 0.090	+/- 0.005	2025-08-21
				Vanadium, V	0.01-0.17	0.010 – 0.100 0.100 – 0.170	+/- 0.005 +/- 0.010	2025-08-21
Bor, B	0.0004-0.007	0.0004–0.0015 0.0015-0.0050 0.0050-0.0070	+/- 0.0003 +/- 0.0008 +/- 0.0014	2025-08-21				

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, så kallad fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

KVALITETSHANDBOK
OMFATTNING
DOK NR KHB-01
KAP 1 (5.3)
SID 4/5
UTG 22
DATUM 2026-04-10

Uppdateringar sedan senaste utgåvan är markerade med fetstil.

Provningsmetod	Metod (referens)	Utgåva	Provtyp	Ämne	Akrediteringsintervall	Mätområde/ Haltområde	Mätosäkerhet	Datum för Införande/ utnyttjande av flexibel ackreditering
Analys av kemisk sammansättning OES	ASTM E1086 Mod	2022	Metalliska material	Kol, C	0.015 - 0.25	0.015 – 0.030 0.030 – 0.045 0.045 – 0.15 0.15-0.25	+/- 0.005 +/- 0.010 +/- 0.020 +/- 0.030	2025-08-21
				Kisel, Si	0.10 - 0.90	0.10 – 0.20 0.20 - 0.50 0.50 – 0.90	+/- 0.02 +/- 0.05 +/- 0.09	2025-08-21
				Mangan, Mn	0.05 – 2.04	0.05 – 0.50 0.50 – 2.04	+/- 0.02 +/- 0.05	2025-08-21
				Fosfor, P	0.005-0.055	0.005 – 0.015 0.015 – 0.055	+/- 0.003 +/- 0.006	2025-08-21
				Svavel, S	0.005 - 0.040	0.005 – 0.015 0.015 – 0.040	+/- 0.003 +/- 0.005	2025-08-21
				Krom, Cr*)	15.6 - 23.0	15.6 – 23.0 15.6 – 18.0 18.0 – 23.0	+/- 0.15 +/- 0.30 +/- 0.20	2025-08-21
				Nickel, Ni*)	8.0 - 14.15	8.0 – 13.0 8.0 – 10.0 10.0 – 14.15	+/- 0.010 +/- 0.015 +/- 0.025	2025-08-21
				Molybden, Mo	0.10 – 3.10	0.10 - 1.0 1.0 – 3.10	+/- 0.03 +/- 0.08	2025-08-21
				Koppar, Cu	0.01 – 0.30	0.010 – 0.10 0.10 – 0.30	+/- 0.005 +/- 0.035	2025-08-21
				Kväve, N	0.03 – 0.220	0.030-0.080 0.080-0.220	+/- 0.006 +/- 0.019	2025-08-21

*) Beroende på vilka CRM som används.

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, så kallad fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

GRANSKAD/FASTSTÄLLD AV: Johan Ageryd

GODKÄND AV: Lars Andersson

KVALITETSHANDBOK
OMFATTNING
DOK NR KHB-01
KAP 1 (5.3)
SID 5/5
UTG 22
DATUM 2026-04-10

Uppdateringar sedan senaste utgåvan är markerade med fetstil.
 Provningsmetoder som ej omfattas av den flexibla ackrediteringen.

Provningsmetod	Metod (referens)	Utgåva	Provtyp	Ämne	Ackrediteringsintervall	Mätområde/ Haltområde	Mätosäkerhet	Datum för Införande
Analys av metaller	EPA3051A	2022	Markprov, jord & betong	Arsenik, As	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Antimon, Sb	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Barium, Ba	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Bly Pb	1.0-2000 mg/kg	1.0-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Kadmium, Cd	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Kobolt, Co	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Koppar, Cu	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Krom, Cr	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Kvicksilver, Hg	0.05-2000 mg/kg	0.05-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Nickel, Ni	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Vanadin, V	0.10-2000 mg/kg	0.10-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30
				Zink, Zn	1.0-2000 mg/kg	1.0-2000 mg/kg	+/- 30 %	2026-03-30

Provtagning omfattas inte av ackrediteringen. Om laboratoriet ändå själv utför provtagning omfattas provningen inte av ackrediteringen.

Verksamhet utanför de egna laboratorielokalerna, så kallad fältverksamhet, ingår inte i ackrediteringen.

GRANSKAD/FASTSTÄLLD AV: Johan Ageryd

GODKÄND AV: Lars Andersson