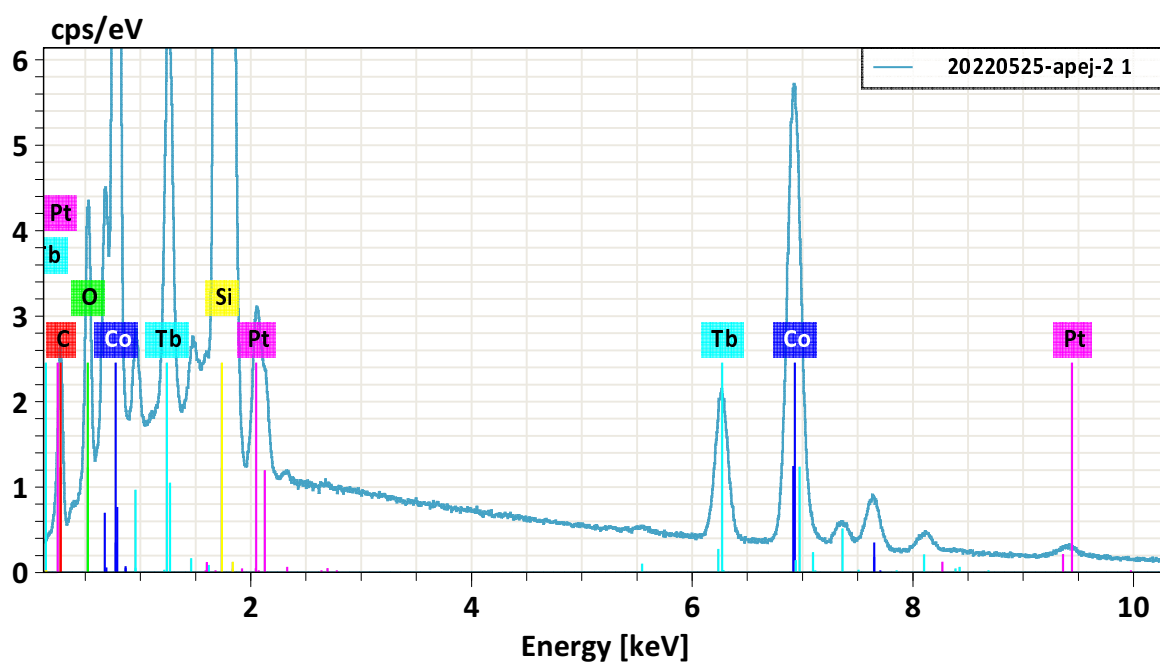


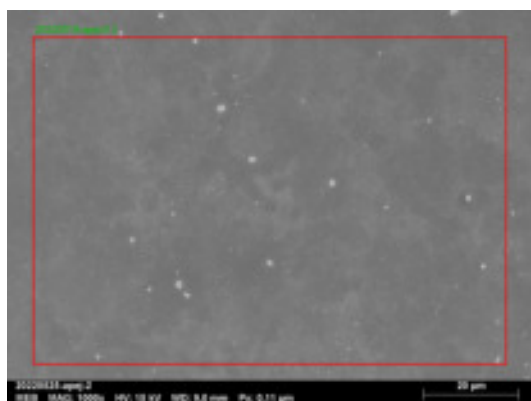
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-2	25/05/2022	15:27:58	15,0 keV	1000x	9,0 mm



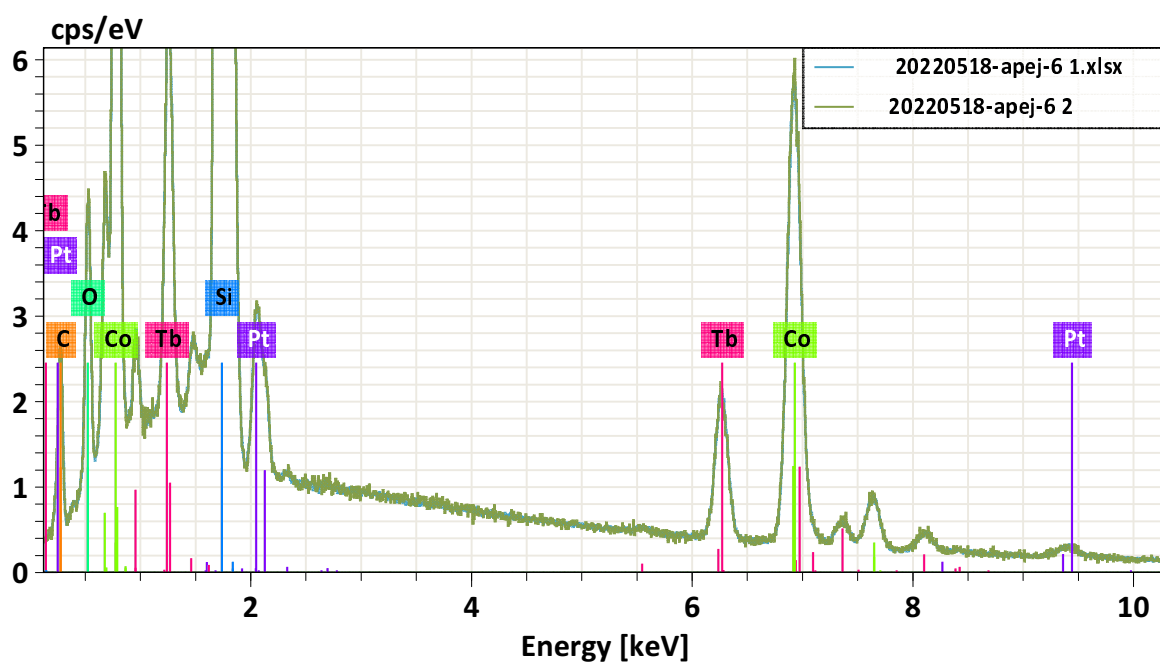
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220525-apej-2 1	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54



Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220518-apej-2	25/05/2022	15:40:54	15,0 keV	1000x	9,0 mm



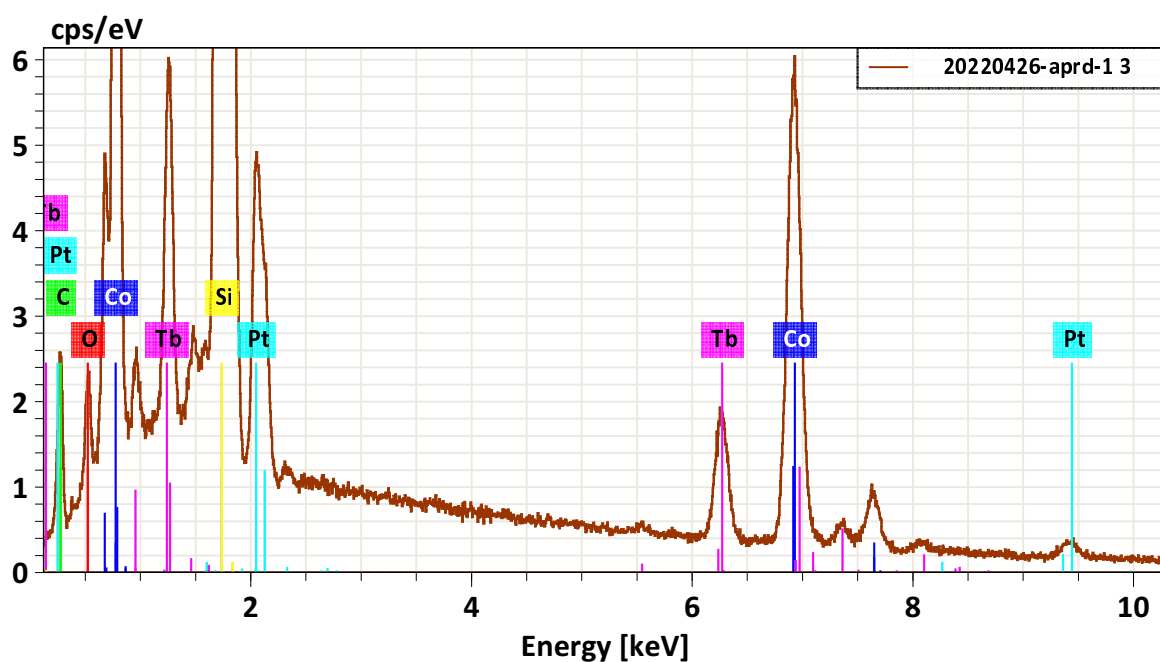
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54
20220518-apej-6 2	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95	0,55
Mean	16,03	7,15	65,02	9,31	1,95	0,54
Sigma	0,08	0,08	0,41	0,40	0,01	0,00
SigmaMean	0,06	0,05	0,29	0,29	0,01	0,00

Application Note



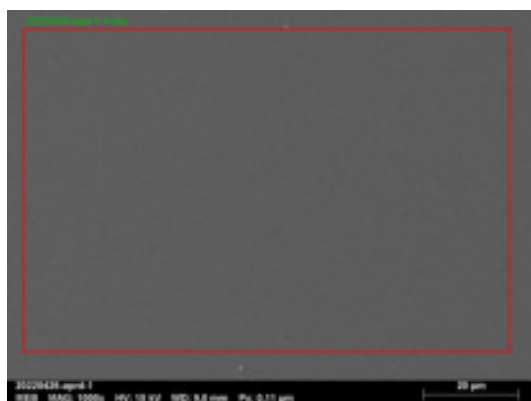
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220518-apej-6	25/05/2022	15:52:23	15,0 keV	1000x	9,0 mm



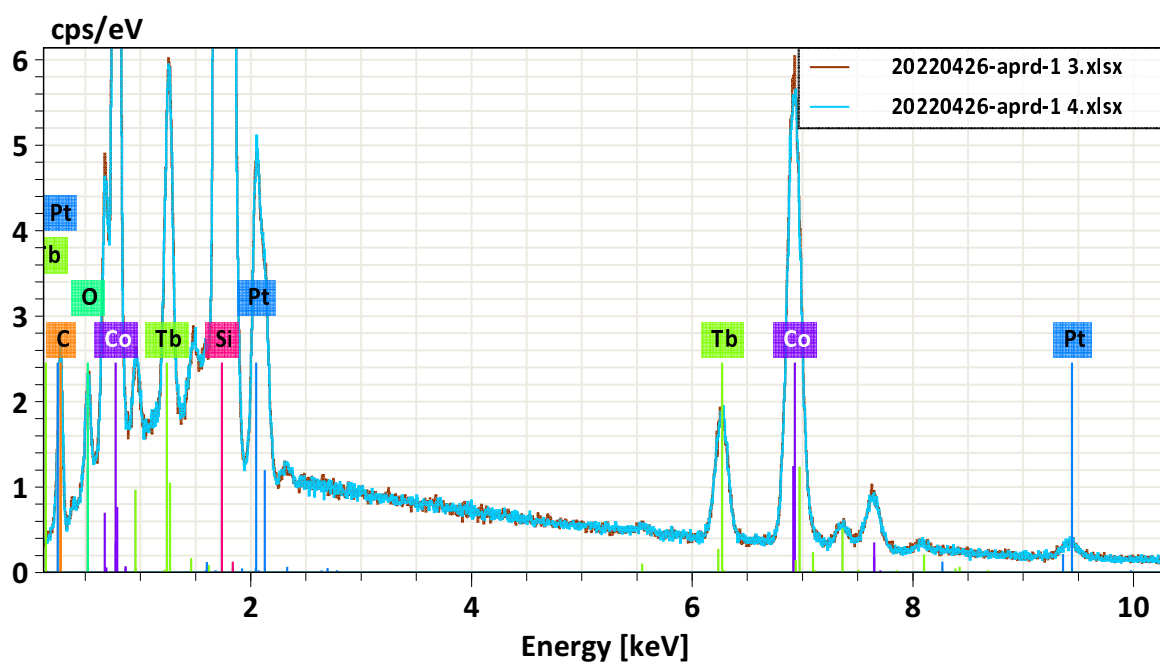
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95	0,55
20220426-aprd-1 3	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73	1,06
Mean	16,12	5,94	65,79	9,56	1,88	0,72
Sigma	0,17	2,10	1,37	0,52	0,12	0,30
SigmaMean	0,10	1,21	0,79	0,30	0,07	0,17

Application Note



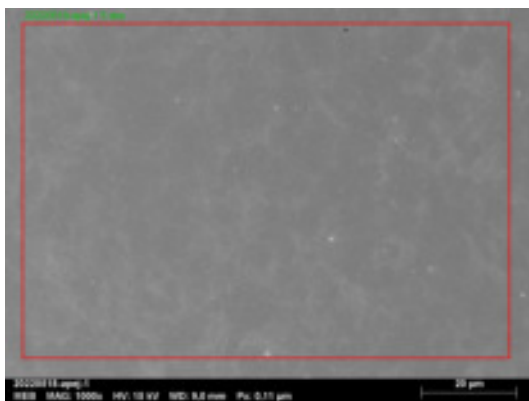
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220426-aprd-1	25/05/2022	15:57:37	15,0 keV	1000x	9,0 mm



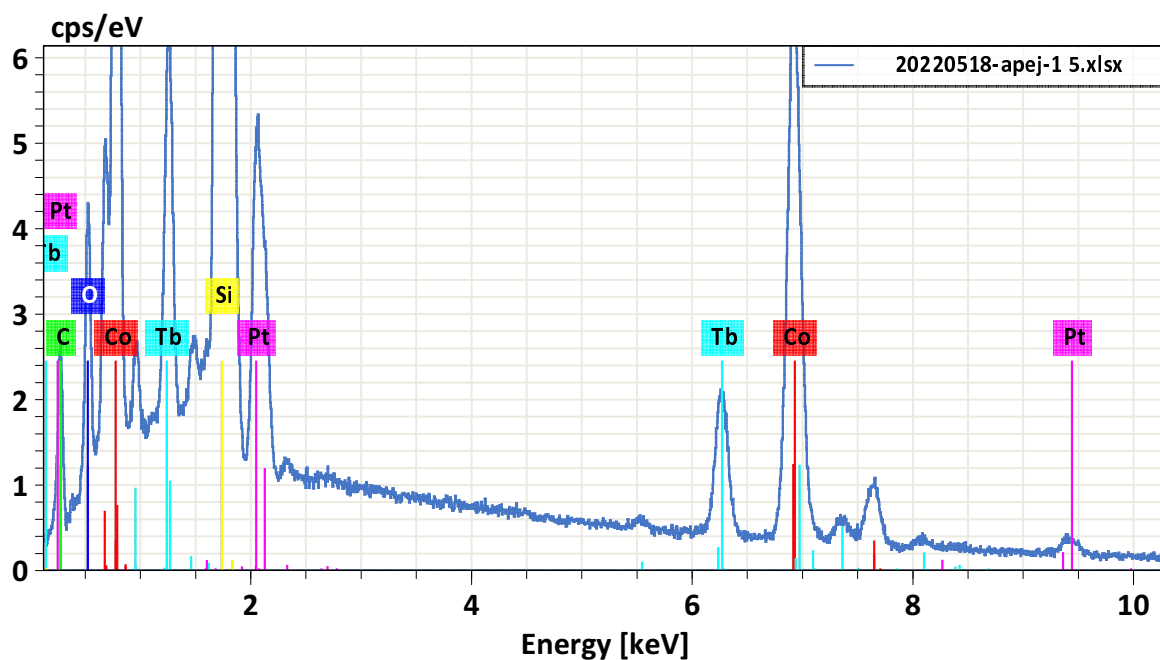
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95	0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73	1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71	1,07
Mean	16,25	5,33	66,22	9,57	1,83	0,80
Sigma	0,29	2,11	1,41	0,42	0,13	0,30
SigmaMean	0,14	1,05	0,71	0,21	0,07	0,15

Application Note



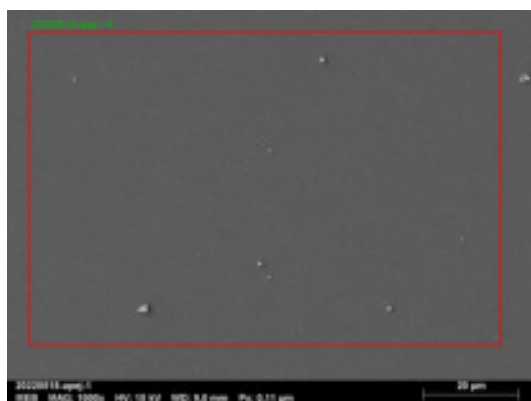
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220518-apej-1	25/05/2022	16:08:51	15,0 keV	1000x	9,0 mm



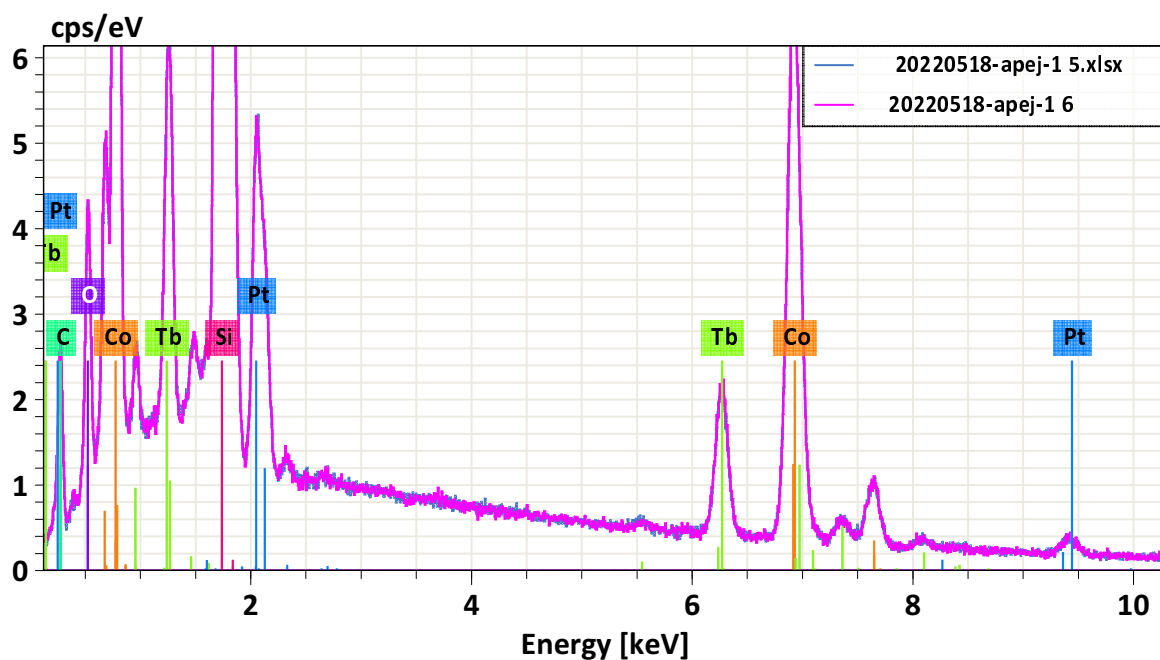
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95	0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73	1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71	1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98	1,15
Mean	16,10	5,67	65,61	9,88	1,86	0,87
Sigma	0,42	1,98	1,83	0,79	0,13	0,30
SigmaMean	0,19	0,89	0,82	0,35	0,06	0,14

Application Note



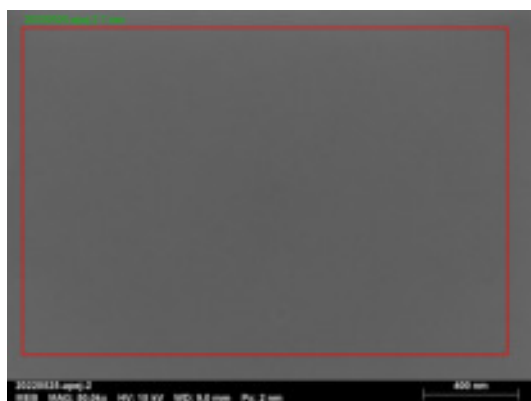
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220518-apej-1	25/05/2022	16:13:52	15,0 keV	1000x	9,0 mm



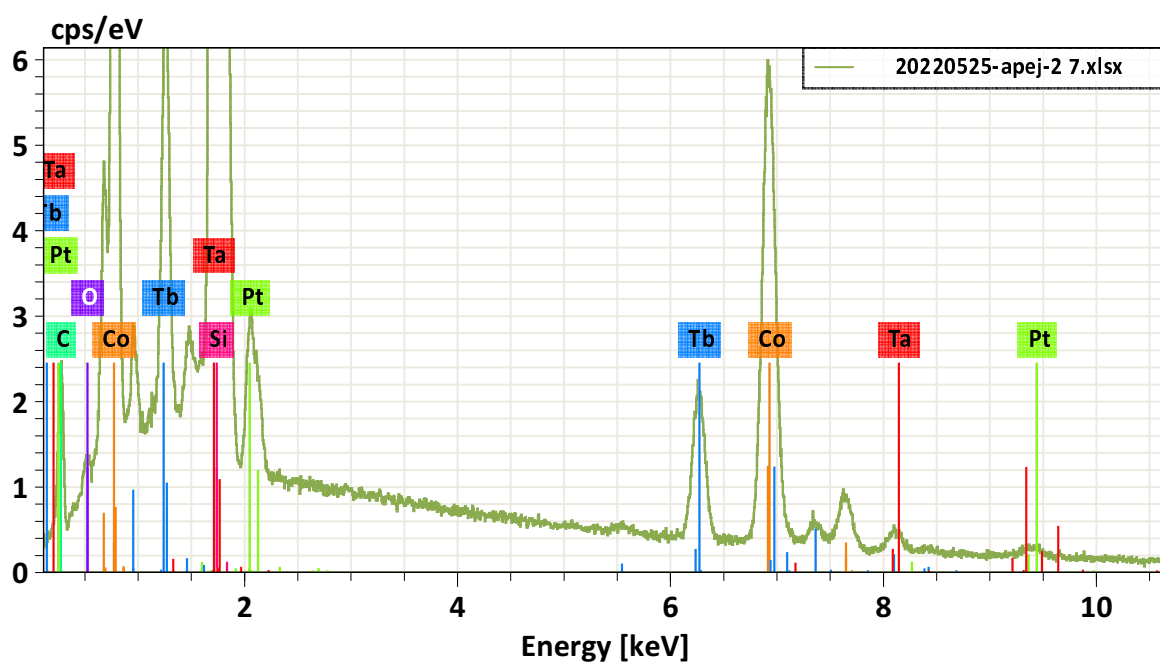
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94	0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95	0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73	1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71	1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98	1,15
20220518-apej-1 6	15,64	7,16	62,37	11,65	2,05	1,13
Mean	16,02	5,92	65,07	10,18	1,90	0,92
Sigma	0,42	1,87	2,10	1,01	0,14	0,29
SigmaMean	0,17	0,76	0,86	0,41	0,06	0,12

Application Note



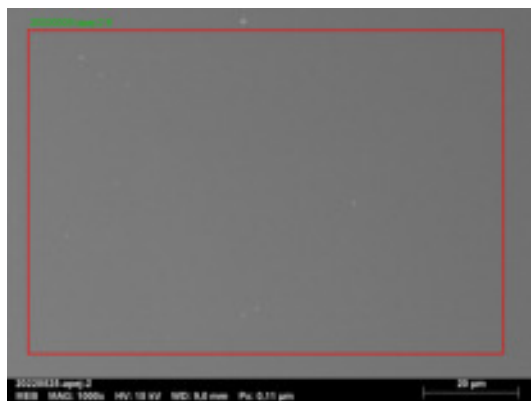
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-2	25/05/2022	16:30:45	15,0 keV	50000x	9,0 mm



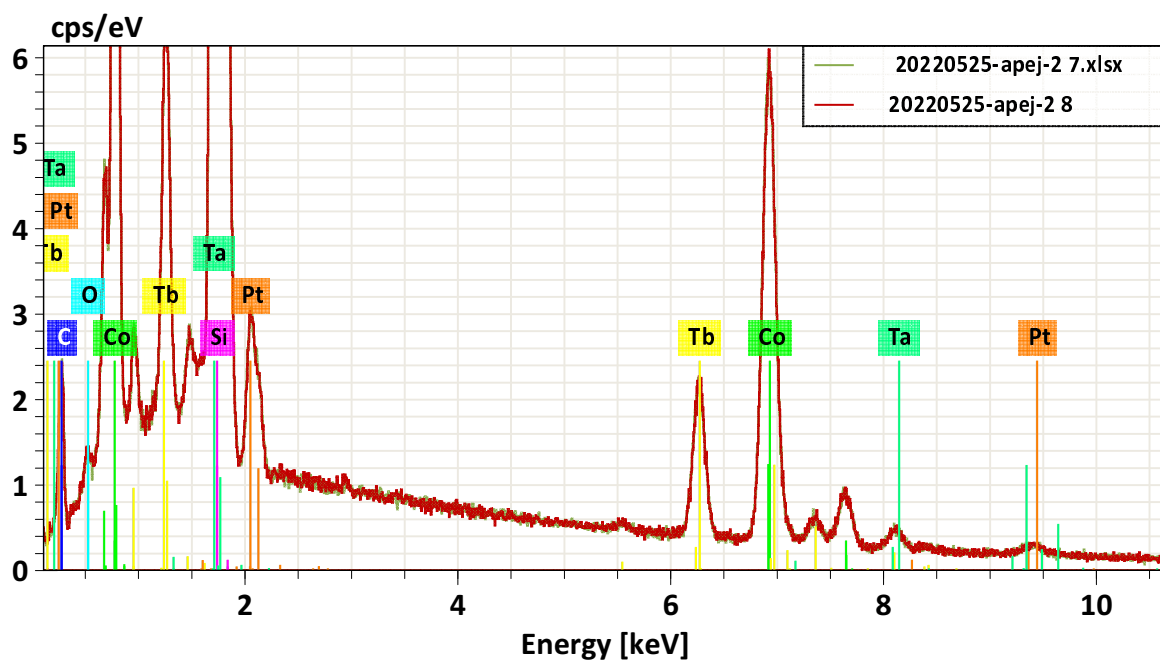
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
Mean	16,28	4,98	65,90	10,05	1,93	0,33	0,82
Sigma	0,58	2,45	1,78	0,81	0,19	0,00	0,30
SigmaMean	0,24	1,00	0,73	0,33	0,08	0,00	0,12

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-2	25/05/2022	16:36:00	15,0 keV	1000x	9,0 mm

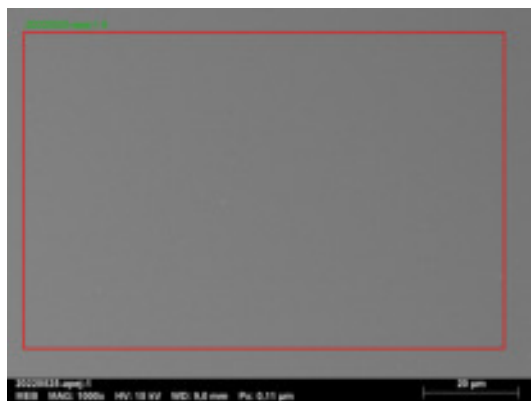


Atomic concentration [%]

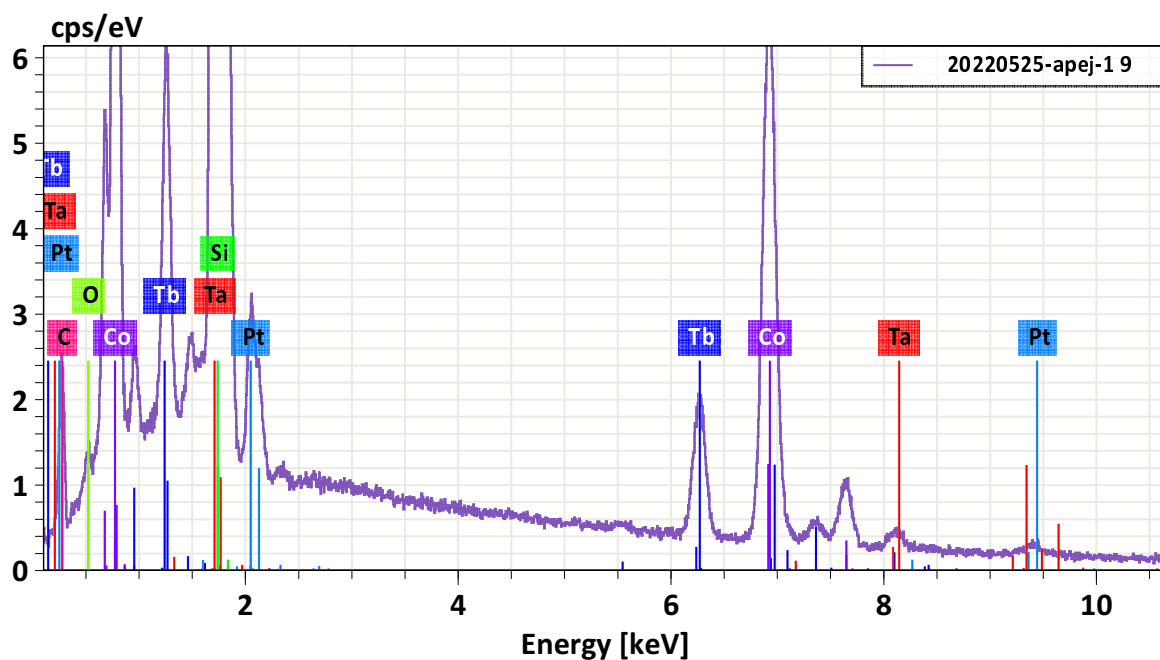
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
Mean	16,37	4,50	66,30	10,01	1,96	0,24	0,78
Sigma	0,59	2,57	1,95	0,75	0,19	0,13	0,29
SigmaMean	0 22 0 97	0 74	0 28 0 07	0 05 0 11			

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-1	25/05/2022	16:46:17	15,0 keV	1000x	9,0 mm

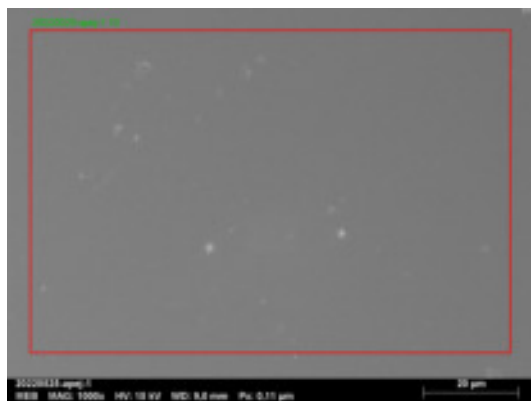


Atomic concentration [%]

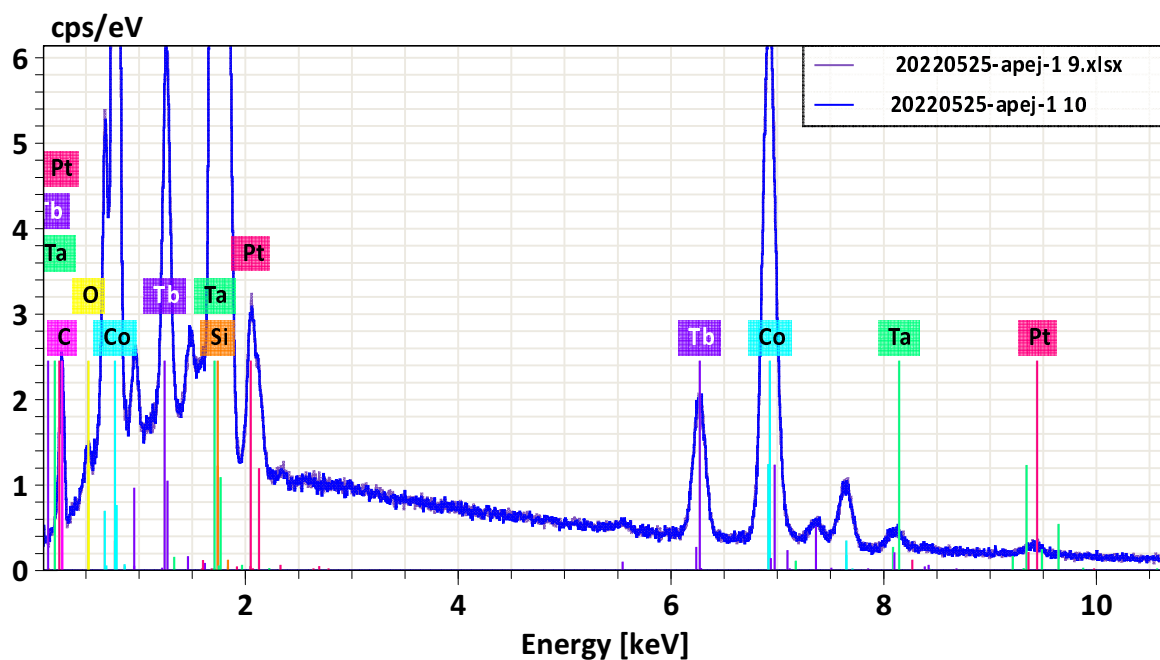
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
Mean	16,42	4,13	66,50	10,16	1,95	0,21	0,76
Sigma	0 56 2 60	1 89	0 81	0 18	0 11	0 28	

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-1	25/05/2022	16:50:20	15,0 keV	1000x	9,0 mm

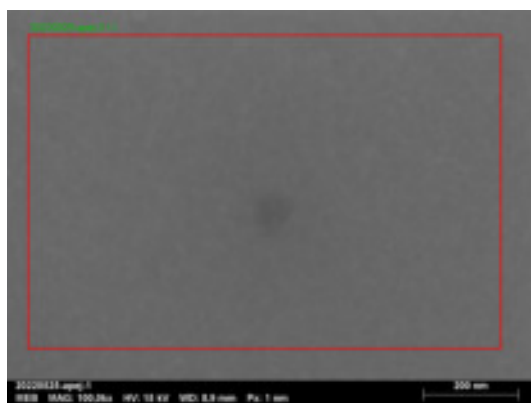


Atomic concentration [%]

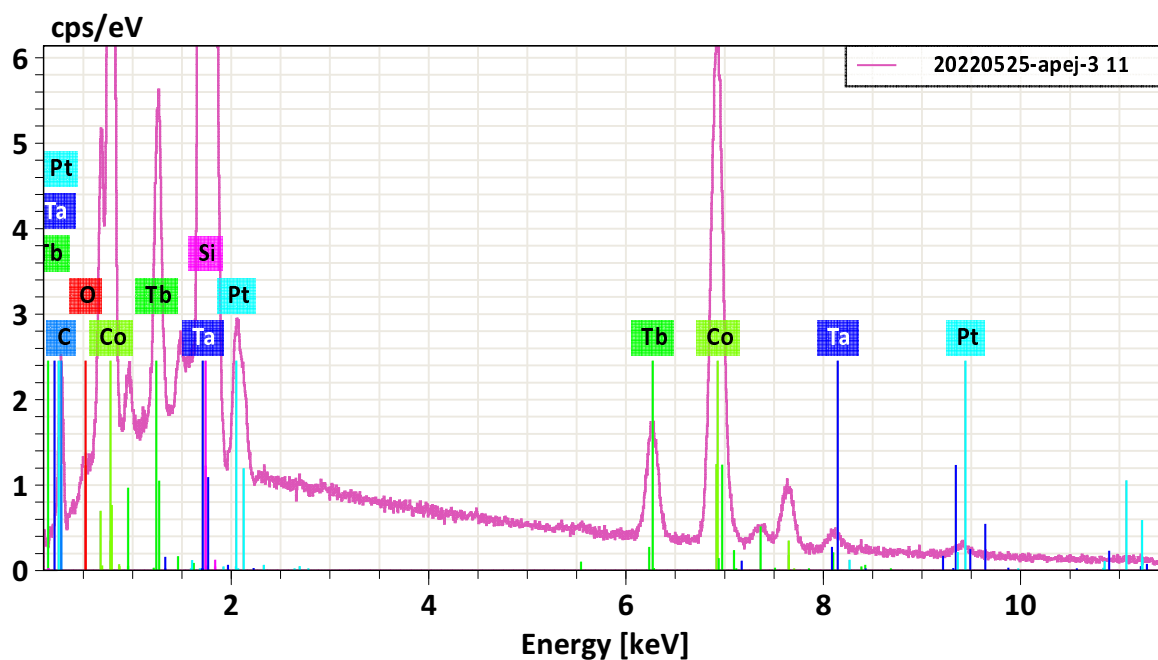
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
Mean	16,49	3,86	66,64	10,75	1,94	0,19	0,74

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-1	25/05/2022	16:59:09	15,0 keV	100000x	8,9 mm

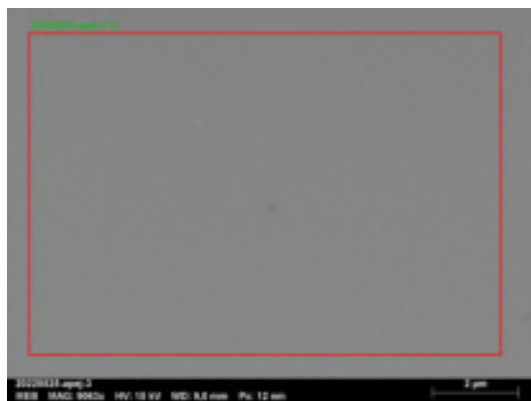


Atomic concentration [%]

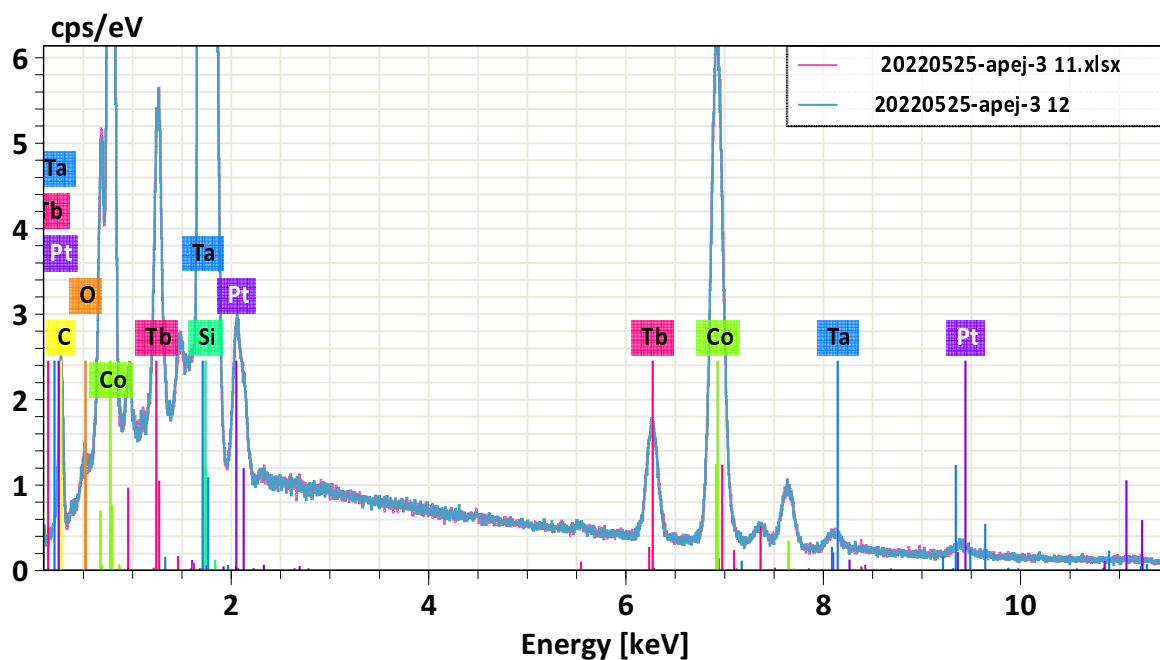
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220525-apej-3	25/05/2022	17:04:02	15,0 keV	9063x	9,0 mm

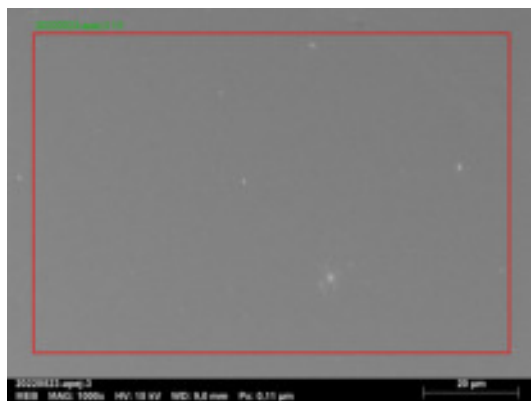


Atomic concentration [%]

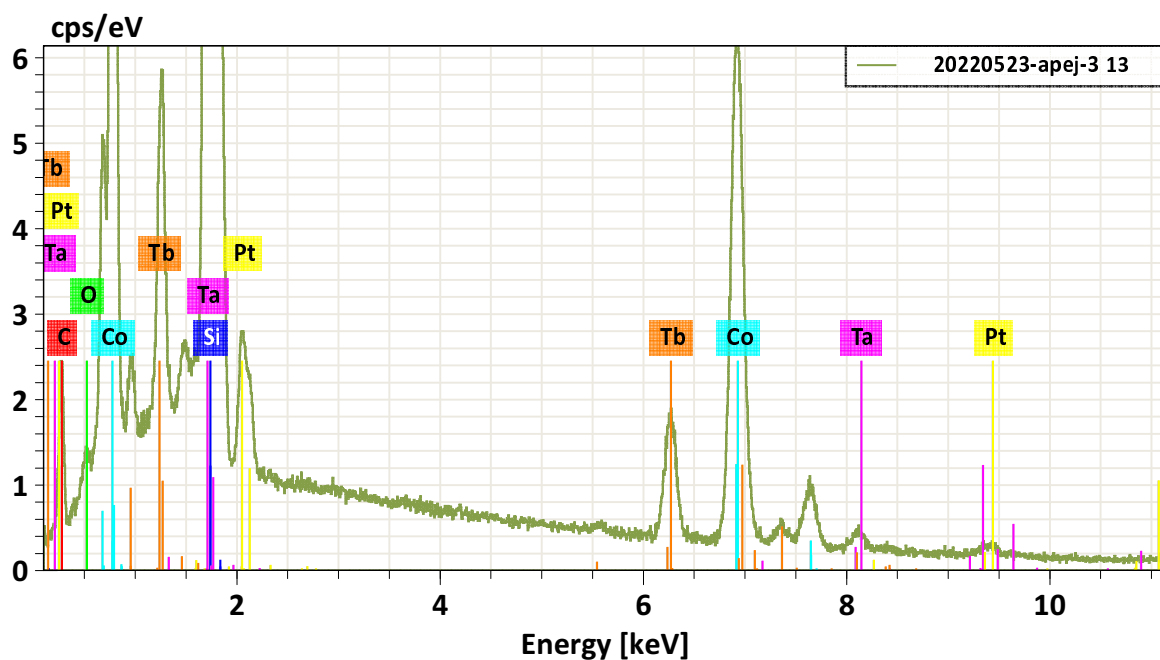
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220523-apej-3	25/05/2022	17:17:45	15,0 keV	1000x	9,0 mm

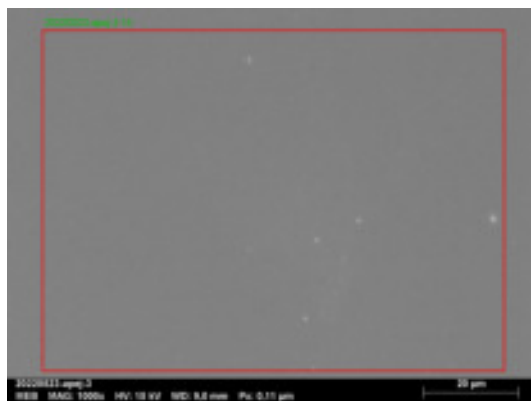


Atomic concentration [%]

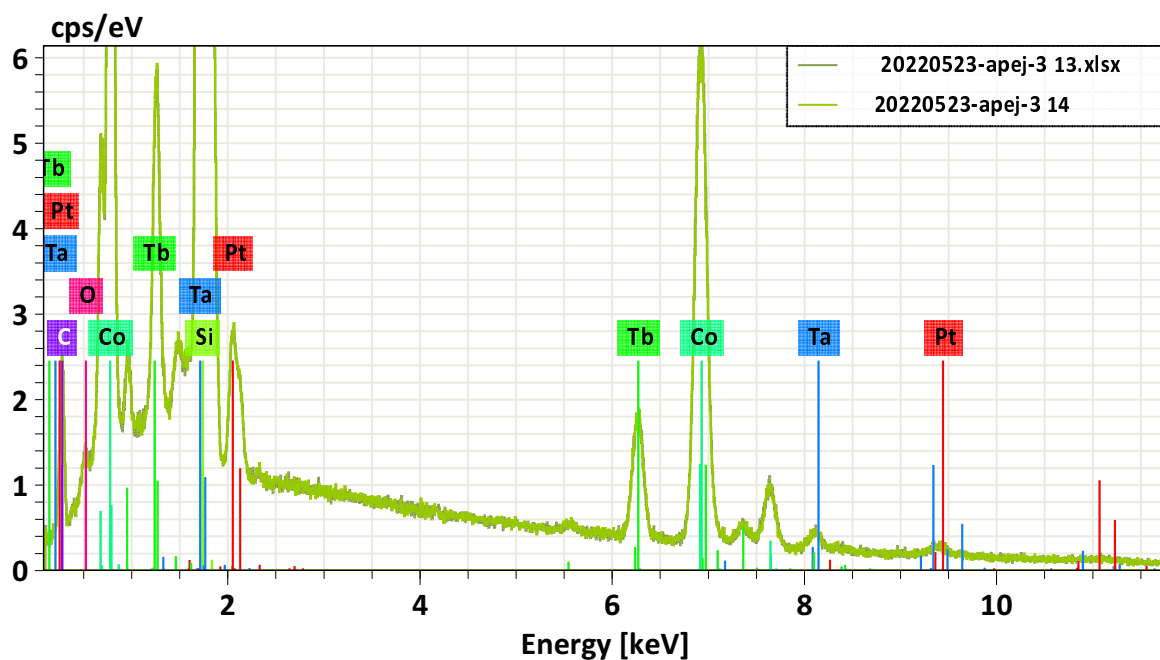
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20220523-apej-3	25/05/2022	17:23:19	15,0 keV	1000x	9,0 mm

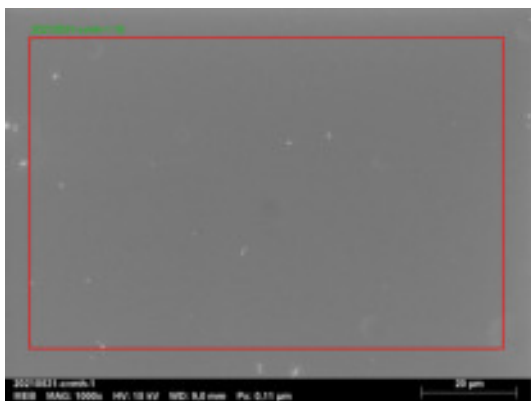


Atomic concentration [%]

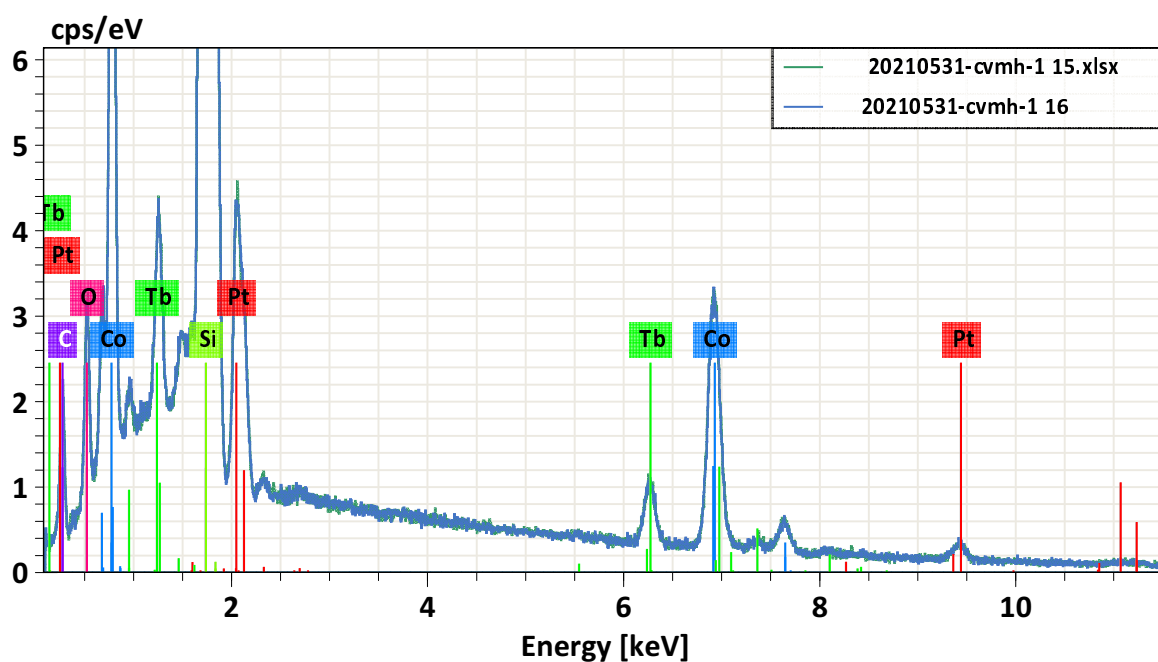
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

25/05/2022

Application Note



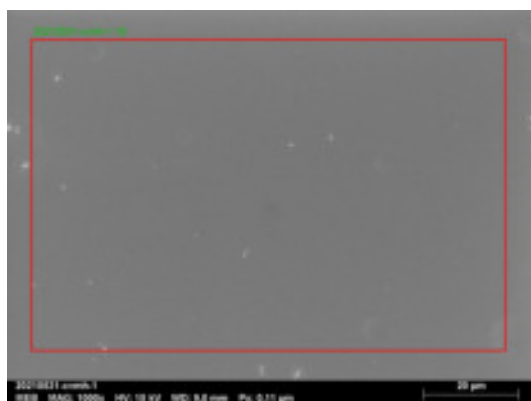
Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20210531-cvmh-1	25/05/2022	17:37:09	15,0 keV	1000x	9,0 mm



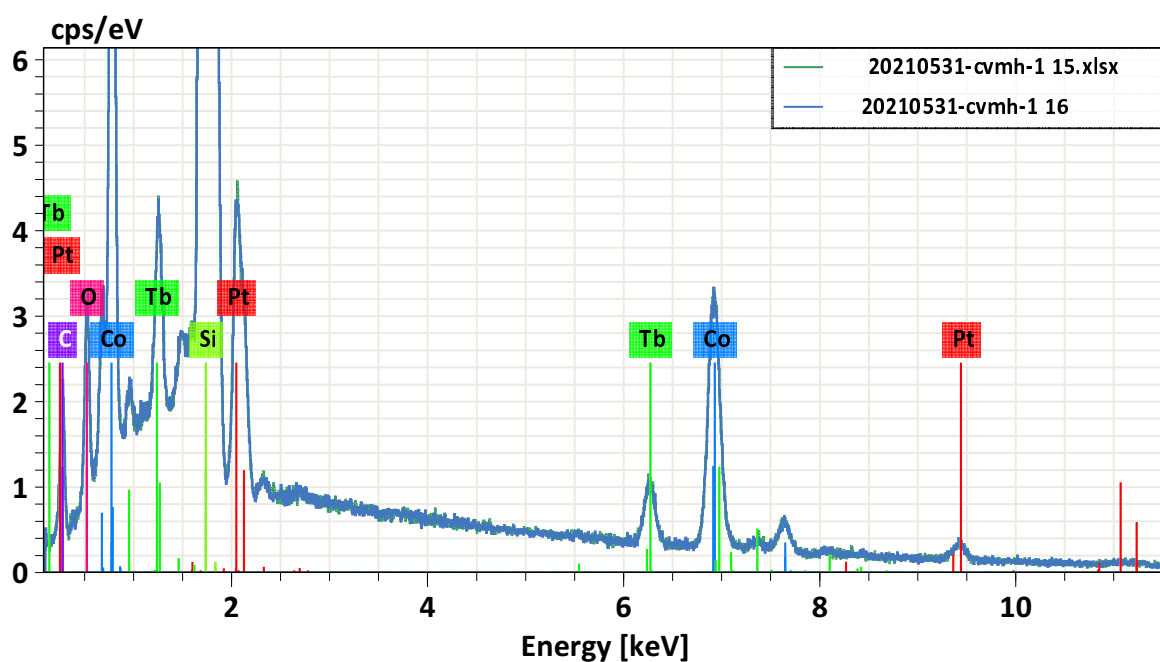
Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20210531-cvmh-1	25/05/2022	17:37:09	15,0 keV	1000x	9,0 mm

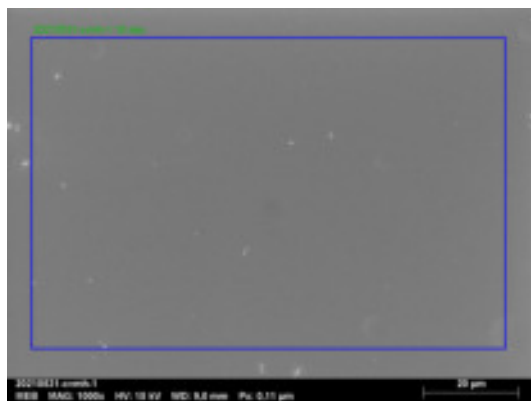


Atomic concentration [%]

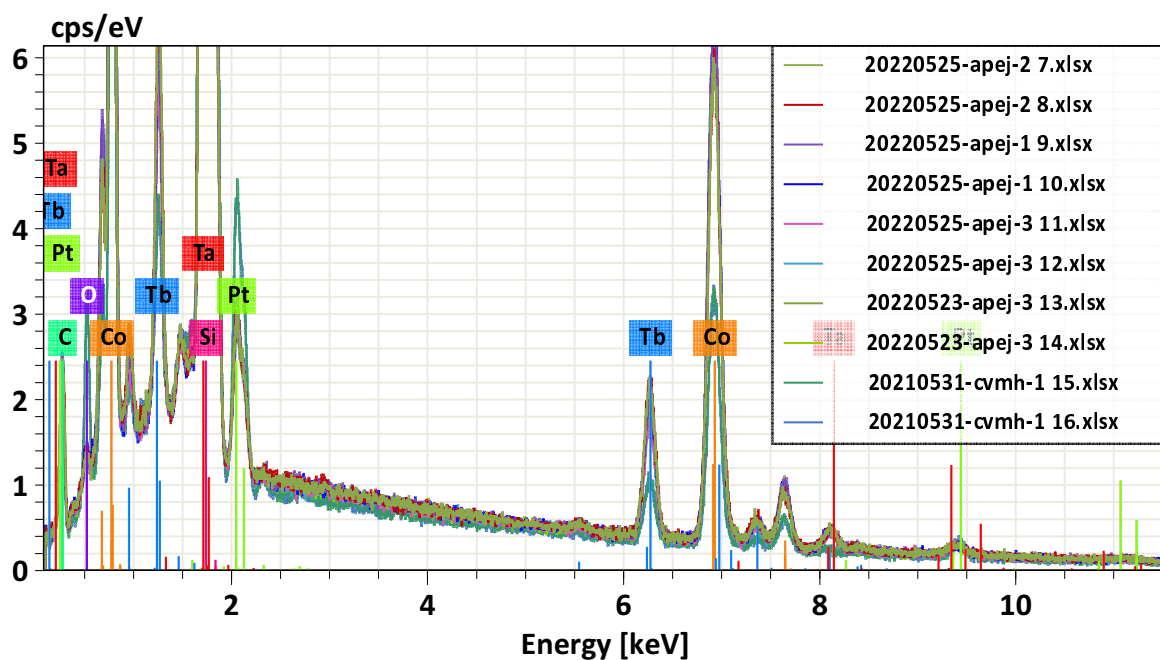
Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220518-apej-6 1.xlsx	16,09	7,10	65,31	9,03	1,94		0,54
20220518-apej-6 2.xlsx	15,97	7,20	64,73	9,60	1,95		0,55
20220426-aprd-1 3.xlsx	16,31	3,51	67,33	10,06	1,73		1,06
20220426-aprd-1 4.xlsx	16,63	3,50	67,52	9,58	1,71		1,07
20220518-apej-1 5.xlsx	15,49	7,06	63,18	11,13	1,98		1,15
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54

25/05/2022

Application Note



Name	Date	Time	HV [kV]	Mag	WD [mm]
20210531-cvmh-1	25/05/2022	17:37:09	15,0 keV	1000x	9,0 mm



Atomic concentration [%]

Spectrum	C	O	Si	Co	Tb	Ta	Pt
20220525-apej-2 7.xlsx	17,17	1,52	67,32	10,88	2,23	0,33	0,55
20220525-apej-2 8.xlsx	16,95	1,64	68,74	9,81	2,14	0,15	0,57
20220525-apej-1 9.xlsx	16,75	1,55	67,87	11,22	1,89	0,15	0,58
20220525-apej-1 10.xlsx	17,05	1,66	67,74	10,96	1,88	0,13	0,58
20220525-apej-3 11.xlsx	17,03	1,43	68,17	11,08	1,54	0,22	0,54
20220525-apej-3 12.xlsx	16,83	1,56	68,69	10,68	1,49	0,21	0,54
20220523-apej-3 13.xlsx	17,16	1,62	66,96	11,94	1,83	0,23	0,26
20220523-apej-3 14.xlsx	17,07	1,58	68,37	10,59	1,68	0,21	0,50
20210531-cvmh-1 15.xlsx	15,13	5,39	72,84	5,03	0,74		0,87
20210531-cvmh-1 16.xlsx	15,36	5,23	72,83	4,97	0,74		0,88

25/05/2022