

ANEKSI I CERTIFIKATËS SË AKREDITIMIT Nr: LT 130/2024/0

Annex to Accreditation Certificate No:

Standardi: SK EN ISO/IEC 17025:2018

Standard: EN ISO/IEC 17025:2018

Laboratori Testues i Akredituar:

Accredited Testing Laboratory:

Horn and Co. Analytics SH.P.K

Rruga: Petra Bojovica, pn.Llapllasellë, Graçanicë
Republika e Kosovës

Data e mbarimit të akreditimit: 15.10.2028

Accreditation expiry date:

Data e akreditimit të parë: 16.10.2024

Initial accreditation date:

Fusha e akreditimit:

Scope of accreditation:

Laboratori për testime: kimike dhe fizike të mostrave inorganike dhe organike duke përfshirë: materialet zjarrruduese, mostrat metalike, metale të çmuara, mostrat e dheut, qymyr, lignit, petkok, mazut, hi, mbetje ndërtimore, lëndë djegëse, ujëra dhe xeherorë.

Laboratory for testing: chemical and physical testing of inorganic and organic samples, including: refractory materials, metal samples, precious metals, soil samples, coal, lignite, petroleum coke, mazut, ash, construction debris, fuels, water and ores.

FUSHA E AKREDITIMIT / Scope of accreditation

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
1	Materialet zjarr duruese	Fiziko-kimike	Pergaditja e mostres	DIN 51001:2010-05
2	Materialet zjarr duruese	Fiziko-kimike	Tharja dhe percaktimi i lagështisë	DIN 51078:2002
3	Materialet zjarr duruese	Analiza kimike me XRF	Al ₂ O ₃ , CaO, Fe ₂ O ₃ , K ₂ O, MgO, Mn ₂ O ₃ , Na ₂ O, P ₂ O ₅ , SO ₃ , SiO ₂ , SrO, TiO ₂ , ZnO, BaO, Cr ₂ O ₃ , V ₂ O ₅ , ZrO ₂ , CuO, PbO, HfO ₂ , NiO	DIN EN ISO 12677:2013
4	Mostra metalike	Fiziko-kimike	Pergaditja e mostres	DIN 51001:2010-05
5	Mostra metalike	Fiziko-kimike	Tharja dhe percaktimi i lagështisë	DIN 51078:2002
6	Mostra metalike	Analiza kimike me XRF	Al, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Nb, Ni, P, S, Si, Ti, V, W, Fe	DIN 51418-2:2015
7	Mostra metalike	Analiza kimike me ICP	Analizë elementare - Al, Sb,As, Ba, Be, B, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, P, K, Se, Ag, Na, Sr, S, Te, Sn, Ti, V, Zn	DIN EN ISO 11885: 2009
8	Mostrat e dheut	Fiziko-kimike	Pergaditja e mostres	DIN 51001:2010-05 DIN 19747:2009
9	Mostrat e dheut	Analiza kimike me XRF	Na, Mg, Al, Si, P, S, Cl, K, Ca, Ti, V, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Br, Rb, Sr, Y, Zr, Nb, Mo, Ag, Cd, Sn, Sb, Te, I, Cs, Ba, Ta, W, Hg, Tl, Pb, Bi, Th dhe U.	DIN EN 15309:2007
10	Mostra të ngurta	Fizike	Madhësia e grimcave – Analiza granulometrike	DIN 66165-1; 2016-08 DIN 66165-2:2016-08
11	Mostra inorganike	Fiziko-kimike	Përcaktimi i Sulfurit – S dhe Karbonit - C	DIN EN ISO 15350:2010
12	Mostrat e qymyrit,	Fiziko-kimike	C, H, S dhe N	DIN 51732:2014 DIN EN ISO 16948:2015

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
	materialeve djegëse, dheut, biomases dhe llumit			
13	Mostrat e qymyrit, materialeve djegëse, dheut, biomases dhe llumit	Fiziko-kimike	Përgaditja e mostrës dhe përcaktimi i lagështisë	ASTM D3302:2022 DIN EN ISO 18134-1:2015 DIN 51718:2002 DIN EN ISO 21660-3:2021
14	Toka, mbetjet biologjikisht të trajtuara, llumi, mbetjet tjera të mbeturinave, ujërat, lëndët djegëse/të mbeturat e lëndëve djegëse	Fiziko-kimike	Përgaditja e mostrës	DIN EN ISO 54321:2021 Mehlich 3 Soil Test Method
15	Toka, mbetjet biologjikisht të trajtuara, llumi, mbetjet tjera të mbeturinave, ujërat, lëndët djegëse/të mbeturat e lëndëve djegëse	Fiziko-kimike	Analizë elementare - Ag, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Ce, Co, Cr, Cs, Cu, Dy, Er, Fe, Ga, Gd, Ho, In, K, La, Li, Lu, Mg, Mn, Na, Nd, Ni, P, Pb, Pr, Rb, Re, Sc, Se, Sm, Sr, Tb, Th, Ti, Tm, U, V, Y, Yb, Zn, Ge, Hf, Mo, Nb, Sb, Si, Sn, Ta, Te, W, Zr	DIN EN ISO 11885:2009
16	Mbeturinave, rrënojave dhe materialeve djegëse	Fiziko-kimike	Vlera kalorike	DIN 51900-1:2000 DIN 51900-2:2003
17	Lëndët djegëse të biomasës dhe lëndët djegëse të përpunuara	Fiziko-kimike	Mostrimi dhe përgaditja e mostrave	ÖNORM S 2118-1:2001
18	Lëndët djegëse të biomasës dhe lëndët djegëse të përpunuara	Fiziko-kimike	Vlera kalorike	DIN EN ISO 21654:2021 DIN EN ISO 18125:2017
19	Mostrimi i ujit të pijshëm, ujërat rekreative, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësore, ujërat e ndotura (të zeza) dhe ujërat industriale.	Fiziko-kimike	Marrja e mostrave	DIN 38402-A 11:2009 DIN EN ISO 5667-6:2016 DIN 38402-A 13:1985 DIN 38402-A 12:1985

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
20	Mostrimi i ujit të pijshëm, ujërat rekreative, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësore, ujërat e ndotura (të zeza) dhe ujërat industriale.	Fiziko-kimike	Homogjenizimi i mostrave	DIN 38402-A 30:1998
			Temperatura	DIN 38404-C 4:1976
			Vlera e pH	DIN EN ISO 10523:2012
			Konduktiviteti	DIN EN 27888:1993
			Ngjyra	DIN EN ISO 7887:2012
			Aroma	DIN EN 1622:2006
			Oksigjeni i tretur	DIN EN ISO 5814:2013
21	Xeheroret	Fiziko-kimike	Përcaktimi i Au & Ag	ISO 10378:2016 ASTM E1135:2017
22	Mostra te ngurta	Fiziko-kimike	Percaktimi i Dendësisë	DIN 51705 :2001
23	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përgaditja e mostrës	DIN 14780: 2017 DIN 51701-3:2006
24	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përcaktimi i lagështisë	DIN 51718:2002 DIN EN ISO 21660-3:2021
25	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përcaktimi i hirit	DIN 51719 :1997 DIN EN ISO 18122:2023
26	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përcaktimi i materieve avulluese	DIN 51720:2001 ISO 562 :2010
27	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përcaktimi i C-fix	DIN 51734:2008
28	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Sulfuri organik	ISO 157:1996
29	Qymyri dhe lëndët djegëse	Fiziko-kimike	Përcaktimi i Sulfurit total	DIN 51724-3:2012
30	Mostrat e tokës, uji i pijshëm, ujërat rekreative, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësore, ujërat e ndotura (të zeza) dhe ujërat industriale.	Analizë kimike		DIN EN ISO 10523:2012
31	Mostrat e tokës, uji i pijshëm, ujërat rekreative, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësore, ujërat e ndotura (të zeza) dhe ujërat industriale.	Analizë kimike	Përcaktimi i përçueshmërisë elektrike - Konduktiviteti	DIN EN 27888:1993

Nr.	Materiali/ Produkti <i>Material/Product</i>	Lloji i testimit <i>Type of test</i>	Parametri i testimit <i>Parameters to be tested</i>	Standardi/ Metoda e testimit <i>Standard / Test method</i>
32	Uji i pijshëm, ujërat rekreative, ujërat sipërfaqësorë dhe nëntokësore, ujërat e ndotura (të zeza) dhe ujërat industriale.	Analize kimike	Përcaktimi i oksigjenit të tretur	DIN EN 25814:1998
33	Mostrimi i materialeve te ngurta dhe mbeturinave	Procedurë fizike	Marrja dhe përgatitja e mostrave	DIN 19698-1:2014 DIN 19698-2:2016 DIN 51701-3:2006 ÖNORM S 2118-1:2001-07
34	Mostrat e ngurta	Fiziko-kimike	Përcaktimi i humbjes në përcëllim	DIN 51081:2002

Ky aneks vlen për certifikatën e akreditimit me Nr.: LT 130/2024/0

This annex applies to the accreditation certificate No.:

Data e lëshimit: 16.10.2024

Issue date:

E zëvendëson aneksin paraprak të datës:

It replaces previous annex of date:

Irfan Lipovica

Zv. Drejtori i Përgjithshëm në DAK

Actg. Gjeneral Director of DAK