

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-1-1259/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

SZIKKTI Labor Szilikátkémiai Anyagvizsgáló - Kutató Kft.

Vizsgálólaboratórium

1034 Budapest, Bécsi út 122-124. D. épület

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. augusztus 8.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. augusztus 8.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Ipari porminták	Kristályos SiO ₂ -tartalom röntgendiffraktometria alsó méréshatár: 0,5 m/m%	MSZ-14-01051 3.3.1. szakasz (Rugalmas terület)
Munkahelyi légtérből vett respirábilis porminták	Kristályos SiO ₂ -tartalom röntgendiffraktometria alsó méréshatár: 50 µg	MDHS-101/2 8-18. old. (kivéve FTIR) (Rugalmas terület)
Szilikátipari nyersanyagok, félkész-, késztermékek	hőmérséklet függvényében tömeg és entalpiaváltozás derivatográfia mérés tartomány: 20-1500 °C 1-500 mg	SZIKKTI HSZ 1 (Rugalmas terület)
	kvalitatív fázisösszetétel röntgendiffraktometria alsó méréshatár: 0,1 – 1 m/m% kö- zötti (mintától függően)	SZIKKTI HSZ 2 (Rugalmas terület)
Cementek	izzítási veszteség tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ EN 196-2 4.4. szakasz (Rugalmas terület)
	sósav+nátrium-karbonátban oldha- tatlan maradék tömegmérés alsó méréshatár: 0,01 m/m%	MSZ EN 196-2 4.4.3. szakasz (Rugalmas terület)
Cementek	klorid Volhard titrálás alsó méréshatár: 0,002 m/m%	MSZ EN 196-2 4.5.16. szakasz (Rugalmas terület)
	szulfát gravimetria alsó méréshatár: 0,02 m/m %	MSZ EN 196-2 4.4.2. szakasz (Rugalmas terület)

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
	szabadmész sav-bázis titrálás alsó méréshatár: 0,01 m/m %	MSZ 525-12 4. fejezet (Rugalmas terület)
Kőanyag-halmazok kémiai tulajdonságainak vizsgálata	vízben oldható szulfát gravimetria alsó méréshatár: 0,02 m/m %	MSZ EN 1744-1 10. fejezet (Rugalmas terület)
	savban oldható szulfát gravimetria alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ EN 1744-1 12. fejezet (Rugalmas terület)
	vízben oldható klorid Volhard titrálás alsó méréshatár: 0,02 m/m%	MSZ EN 1744-1 7. fejezet (Rugalmas terület)
	alkáli-kovasav reakció vizsgálata (ASR)	ASTM C289 (Rugalmas terület)
	kioldódott kovasav (Sc) spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mmol/L	8.3. szakasz (Rugalmas terület)
	lúgosság csökkenés (Rc) sav-bázis titrálás alsó méréshatár: 10 mmol/L	8.4. szakasz (Rugalmas terület)
Keverővíz betonhoz	klorid Volhard titrálás alsó méréshatár: 5 mg/L	SZIKKTI HSZ 4 ¹ (Rugalmas terület)
	szulfát gravimetria alsó méréshatár: 5 mg/L	SZIKKTI HSZ 4 ¹ (Rugalmas terület)
	foszfát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/L	SZIKKTI HSZ 4 ¹ (Rugalmas terület)
	nitrát spektrofotometria alsó méréshatár: 1 mg/L	MSZ 1484-13 5.2. szakasz (Rugalmas terület)
	detergens érzékszervi alsó méréshatár: nem értelmezhető	MSZ EN 1008 6.1.1. szakasz (Rugalmas terület)
Keverővíz betonhoz	szerves anyag érzékszervi alsó méréshatár: nem értelmezhető	MSZ EN 1008 6.1.2. szakasz (Rugalmas terület)
	kén-hidrogén érzékszervi alsó méréshatár: nem értelmezhető	MSZ EN 1008 6.1.1. szakasz (Rugalmas terület)

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Szilikátok ¹	<p>elemek vizsgálata (ICP-OES) (Rugalmas terület)²</p> <p>Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Hg, K, Pb, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Sb, Se, Sr, Tl, V, Zn</p> <p>Alsó méréshatár: 1 µg/g: Ag, Cd, Co, 3 µg/g: Cr, Sr, Zn, Ba, Be, Fe, Mn, Al 5 µg/g: Cu, Mo, Hg 10 µg/g: Pb, Sb, Ni, As, V 15 µg/g: Se, Tl, K, Na, Ca, Mg</p>	EPA 3052 (Rugalmas terület)
Munkahelyi levegő ¹	<p>elemek vizsgálata (ICP-OES) (Rugalmas terület)²</p> <p>Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, P, Sb, Se, Sr, Ti, Tl, Sn, V, Zn, Zr</p> <p>Alsó méréshatár²: 1 µg/filter: Al, Pb, Sb, V, Ni, As, Cd, Co, Cr, Cu, Sr, Ti, Zn, Ba, Be, Fe, Mn, Mo, Ag, Zr, P 2 µg/filter: Sn, Se, Tl 5 µg/filter: Ca, Mg, K, Na</p>	NIOSH ² 7302 (Rugalmas terület)
Technológiai légszennyező források véggáza ¹ (Helyhez kötött légszennyező pontforrás) porban	<p>elemek vizsgálata (ICP-OES) (Rugalmas terület)²</p> <p>Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, P, Pb, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Tl, Ti, V, Zn, Zr</p> <p>Alsó méréshatár: 1 µg/g: Ag, Cd, Co, P, Ti, Zr 3 µg/g: Cr, Sr, Zn, Ba, Be, Fe, Mn, Al 5 µg/g: Cu, Mo, Hg 10 µg/g: Pb, Sb, Ni, As, V 15 µg/g: Sn, Se, Tl, K, Na, Ca, Mg 25 µg/g: Si</p>	MSZ-13-177 9. fejezet (Rugalmas terület)
Beton (megszilárdult) ¹	<p>kloridtartalom (Volhard - módszer)</p> <p>Alsó méréshatár: 0,002 m/m%</p>	MSZ EN 14629 4.3.4.1. szakasz (Rugalmas terület)

III. Az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Szilikátok ¹	mintaelőkészítés ICP-OES vizsgálatokhoz	EPA 3052 (Rugalmas terület)
Munkahelyi levegő ¹	mintaelőkészítés ICP-OES vizsgálatokhoz	NIOSH ² 7302 (Rugalmas terület)
Technológiai légszennyező források véggáza ¹ (Helyhez kötött légszennyező pontforrás) porban	mintaelőkészítés ICP-OES vizsgálatokhoz	MSZ-13-177 8. fejezet (Rugalmas terület)

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. október 29-én kiadott határozatával elrendelt rugalmas terület, akkreditált státusz területének bővítése, szabványváltozás átvezetése.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2020. november 12-én kiadott határozatával elrendelt javítások átvezetése.

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes