

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

Mješoviti holding "ERS" - MP a.d. Trebinje - ZD IRCE A.D. Istočno Sarajevo
Vuka Karadžića 17
71123 Istočno Sarajevo

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi	
2.	LI 16 - Mjerenja LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina	
3.	LI 17 – Uzorkovanje LI 17.8 - Uzorkovanje nafte i naftnih proizvoda	

Detaljno područje akreditacije (klasifikacija prema dokumentu OD 07-40)

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.10 - Nafta i naftni proizvodi		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
1.	Mineralno izolaciono ulje	Sadržaj vode	10µg - 200mg H ₂ O	BAS EN 60814:2011
2.		Probojni napon (dielektrična čvrstoća)	(0 do 75) kV	BAS IEC 60156:2019
3.		Gasnohromatografska analiza gasova: H ₂ (vodonik), CH ₄ (metan), C ₂ H ₄ (etilen), C ₂ H ₆ (etan), C ₂ H ₂ (acetilen), CO (ugljen monoksid), CO ₂ (ugljen dioksid), O ₂ (kiseonik), N ₂ (azot)	> 0,3ppm	BAS EN 60567:2015

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
4.	A.C. metalom oklopljena postrojenja nazivnog napona do i uključujući 52 kV	Dielektrično ispitivanje atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN IEC 62271-200:2022 tačka 7.2.
		Dielektrično ispitivanje naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
5.	A.C. metalom oklopljena postrojenja nazivnog napona do i uključujući 52 kV	Mjerenje otpora glavnog strujnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ -999,9 $\mu\Omega$	BAS EN IEC 62271-200:2022 tačka 7.4
6.		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN IEC 62271-200:2022 tačka 7.5
7.		Ispitivanje kratkotrajnom podnosivom i udarnom strujom	do 110 kA	BAS EN IEC 62271-200:2022 tačka 7.6
8.		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN IEC 62271-200:2022 tačka 7.7.1
9.	Niskonaponski sklopni blokovi	Verifikacija porasta temperature	do 6000 A	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.10 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
10.		Dielektrična svojstva	do 12 kV	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.9 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
11.		Podnosivost kratkog spoja	do 100 kA	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.11 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
12.		Zaštita od električnog udara i neprekidnost zaštitnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 $\mu\Omega$ i do 100 kA	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.5 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
13.		Mjerenje izolacionih razmaka i kliznih staza	do 1 m	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.4 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
14.		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN IEC 61439 -1:2022 tačka 10.3 BAS EN IEC 61439-1/Cor1:2023
15.	Visokonaponske sklopke za nazivne napone iznad 1kV do i uključujući 52 kV	Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.2
16.		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.2
17.		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 m Ω	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.4
18.		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.5
19.		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive termene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.6
20.		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN 62271-103:2025 tačka 6.7

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
21.	Visokonaponski rastavljači i zemljospojnici izmjenične struje	Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.2 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
22.		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.2 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
23.		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ -999,9 $\mu\Omega$	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.4 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
24.		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.5 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
25.		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive tjemene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.5 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
26.		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 7.7 BAS EN IEC 62271-102/A1:2023
27.	Sklopke s osiguračima izmjenične struje za nazivne napone iznad 1 kV do uključujući 52 kV	Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.2
28.		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.2
29.		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 $\mu\Omega$	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.4
30.		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.5
31.		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive tjemene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.5
32.		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN 62271-105:2025 tačka 6.7
33.	Izolatori za nadzemne vodove, Un > 1000 V -potporni, zatezni, noseći i provodni; -keramički, stakleni i kompozitni;	Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 500 kV	BAS EN IEC 60383-1:2024 tačka 13 BAS EN 60168:2012 tačka 4.5 BAS EN 60168/A1:2012 BAS EN 60168/A2:2012 BAS EN IEC 61952-1:2020 tačka 11.1 BAS EN 61109:2012 tačka 11.1 BAS EN 60137:2019 tačka 8.4 BAS EN 60137/Cor1:2019

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
34.	Izolatori za nadzemne vodove, Un > 1000 V -potporni, zatezni, noseći i provodni; -keramički, stakleni i kompozitni;	Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 200 kV	BAS EN 60168:2012 tačka 4.7 BAS EN 60168/A1:2012 BAS EN 60168/A2:2012 BAS EN 60137:2019 tačka 8.2 BAS EN 60137/Cor1:2019
35.	Elektroizolaciona oprema - rukavice	Dielektrična ispitivanja	0 V do 50 kV	BAS IEC 60903:2024
36.	Elektroizolaciona oprema - obuća		0 V do 20 kV	BAS EN 50321-1:2019 BAS EN 50321-1/Cor1:2019
37.	Elektroizolaciona oprema - motke		0 V do 200 kV	BAS EN 60855-1:2018
38.	Elektroizolaciona oprema - tepisi		0 V do 100 kV	BAS EN 61111:2010

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.8 - Uzorkovanje nafte i naftnih proizvoda		
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
39.	Mineralno izolaciono ulje	Uzorkovanje ulja	-	BAS EN 60475:2023

4. STALNE LOKACIJE TOU

R.b.	Lokacija	Područje rada	Metode/Specifikacije
1.	Mješoviti holding "ERS" - MP a.d. Trebinje - ZD IRCE A.D. Istočno Sarajevo Vuka Karadžića 17 71123 Istočno Sarajevo Tel: 057/340-014 Fax: 057/340-014 E-mail: irce@teol.net	Sva područja rada	Sve metode iz područja akreditacije



Direktor
dr.sc. Dražan Primorac