

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

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

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Vuka Karadžića 17 71123 Istočno Sarajevo	Željka Grgić-Vuletić Rukovodilac kvaliteta
Tel: 057/340-014	Tel: 057/340-014
Fax: 057/340-014	Fax: 057/340-014
Email: irce@teol.net	Email: irce@teol.net

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		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Mineralno izolaciono ulje	Sadržaj vode	10µg - 200mg H ₂ O	BAS EN 60814:2011
M002		Probojni napon (dielektrična čvrstoća)	(0 do 75) kV	BAS IEC 60156:2019
M003		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			
Opis:					
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije	
M004	A.C. metalom oklopljena postrojenja nazivnog napona do i uključujući 52 kV	Dielektrično ispitivanje atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN 62271-200:2013 tačka 7.2.	
		Dielektrično ispitivanje naponom industrijske frekvencije	do 110 kV		
M005		Mjerenje otpora glavnog strujnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ -999,9 $\mu\Omega$	BAS EN 62271-200:2013 tačka 7.4	
M006		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN 62271-200:2013 tačka 7.5	
M007		Ispitivanje kratkotrajnom podnosivom i udarnom strujom	do 110 kA	BAS EN 62271-200:2013 tačka 7.6	
M008		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN 62271-200:2013 tačka 7.7.1	
M009		Niskonaponski sklopni blokovi	Verifikacija porasta temperature	do 6000 A	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.10
M010			Dielektrična svojstva	do 12 kV	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.9
M011	Podnosivost kratkog spoja		do 100 kA	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.11	
M012	Zaštita od električnog udara i neprekidnost zaštitnog kruga		0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 $\mu\Omega$ i do 100 kA	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.5	
M013	Mjerenje izolacionih razmaka i kliznih staza		do 1 m	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.4	
M014	Provjera stepena zaštite do IP45		-	BAS EN 61439 -1:2012 tačka 10.3	
M015	Visokonaponske sklopke za nazivne napone iznad1kV do i uključujući 52 kV		Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN IEC 62271-103:2013 tačka 6.2
M016		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN IEC 62271-103:2013 tačka 6.2	
M017		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 m Ω	BAS EN IEC 62271-103:2013 tačka 6.4	
M018		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN IEC 62271-103:2013 tačka 6.5	
M019		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive tjemene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN 62271-103:2013 tačka 6.6	
M020		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN IEC 62271-103:2013 tačka 6.7	
M021			Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 290 kV	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.2

Područje rada:		LI 16 - Mjerenja		
Podpodručje rada:		LI 16.4 - Mjerenja električnih i magnetnih veličina		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M022	Visokonaponski rastavljači i zemljospojnici izmjenične struje	Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.2
M023		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ -999,9 $\mu\Omega$	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.4
M024		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.5
M025		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive tjemene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 6.5
M026		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN IEC 62271-102:2019 tačka 7.7
M027	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 62271-105:2015 tačka 6.2
M028		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 110 kV	BAS EN 62271-105:2015 tačka 6.2
M029		Mjerenje otpora glavnog kruga	0,1 $\mu\Omega$ do 999,9 $\mu\Omega$	BAS EN 62271-105:2015 tačka 6.4
M030		Ispitivanje porasta temperature	do 6000 A	BAS EN 62271-105:2015 tačka 6.5
M031		Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i podnosive tjemene vrijednosti struje	do 100 kA	BAS EN 62271-105:2015 tačka 6.5
M032		Provjera stepena zaštite do IP45	-	BAS EN 62271-105:2015 tačka 6.7
M033	Izolatori za nadzemne vodove, $U_n > 1000$ V -potporni, zatezni, noseći i provodni ; -keramički, stakleni i kompozitni ;	Dielektrična ispitivanja atmosferskim udarnim naponom	do 500 kV	BAS EN 60383-1:2012 tačka 13 BAS EN 60168:2012 tačka 4.5 BAS EN IEC 61952-1:2020 tačka 11.1 BAS EN 61109:2012 tačka 11.1 BAS EN 60137:2019 tačka 8.4
M034		Dielektrična ispitivanja naponom industrijske frekvencije	do 200 kV	BAS EN 60168:2012 tačka 4.7 BAS EN 60137:2019 tačka 8.2
M035	Elektroizolaciona oprema - rukavice	Dielektrična ispitivanja	0 V do 50 kV	BAS IEC 60903:2019
M036	Elektroizolaciona oprema - obuća		0 V do 20 kV	BAS EN 50321-1:2019
M037	Elektroizolaciona oprema - motke		0 V do 200 kV	BAS EN 60855-1:2018
M038	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		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M039	Mineralno izolaciono ulje	Uzorkovanje ulja	-	BAS EN 60475:2013



Direktor

mr.sc. Dražan Primorac