

1. NAZIV AKREDITIRANOG TIJELA

**Gross d.o.o. Gradiška, PJ Srebrenica, Rudnik olova i cinka Sase,
 OJ Ispitna laboratorija**

Kontakt informacije laboratorije	Kontakt osoba
Sase bb 75430, Srebrenica	Radmila Čelanović Rukovoditeljica OJ Ispitna laboratorija
Tel: +387 56 / 411 - 039	Tel: +387 65 / 930 - 651
Fax: +387 56 / 411 - 039	Fax: +387 56 / 411 - 039
Email: laboratorija@gross-doo.com	Email: laboratorija@gross-doo.com

2. STANDARD

BAS EN ISO/IEC 17025:2018

3. PODRUČJE AKREDITACIJE

R.B.	Područje i podpodručje	Opis
1.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.9 - Rude i minerali	
2.	LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja LI 2.3 - Voda	
3.	LI 17 - Uzorkovanje LI 17.9 - Rude i minerali	

TABELA – DETALJNO PODRUČJE AKREDITACIJE (klasifikacija prema dokumentu **OD 07-40**)

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.9 - Rude i minerali		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M001	Ruda	Određivanje sadržaja Ag u olovnim rudama	(0.0002 do 0.004)%	Radno uputstvo Gross UP-8 Cookbook JIS H 1121
		Određivanje sadržaja Bi u olovnim rudama	(0.001 do 0.15)%	
		Određivanje sadržaja Cu u olovnim rudama	(0.0005 do 0.05)%	
		Određivanje sadržaja Fe u olovnim rudama	(0.0005 do 0.05)%	
		Određivanje sadržaja Sb u olovnim rudama	(0.002 do 0.15)%	
		Određivanje sadržaja Zn u olovnim rudama	(0.0005 do 0.015)%	

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.9 - Rude i minerali		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M002	Koncentrati sulfida cinka	Određivanje sadržaja srebra (Ag)- Rastvaranje kiselinom-Metoda AAS	(10 do 500)g/t	BAS ISO 15247:2016
M003	Koncentrati sulfida olova	Koncentrati sulfida olova- Određivanje sadržaja olova (Pb) - metoda titracije sa EDTA nakon digestije sa kiselinom	(50 do 80)% (m/m)	BAS ISO 13545:2012
M004	Koncentrati sulfida cinka	Koncentrati sulfida cinka- Određivanje sadržaja cinka (Zn) - metoda taloženja hidroksida i titracije sa EDTA	(10 do 60) %(m/m)	BAS ISO 13658:2011
M005	Koncentrati sulfida olova	Koncentrati sulfida olova- Određivanje sadržaja srebra (Ag) i zlata (Au) -Test žarenjem i metoda plamene atomske apsorpcione spektrometrije koristeći skorifikaciju ili kupelaciju	Ag(200 do 2000) g/t Au(0,1 do 25) g/t	BAS ISO 12740:2012
M006	Ruda	Određivanje sadržaja olova (Pb) u olovno-cinkovoj rudi	Pb (0,1 do 6) %	NS, GROSS-UP-17, Lokacija 1
M007	Ruda	Određivanje sadržaja cinka (Zn) u olovno-cinkovoj rudi	Zn (0,05 do 5) %	NS, GROSS-UP-18, Lokacija 1

Područje rada:		LI 2 - Fizičko-hemijska ispitivanja		
Podpodručje rada:		LI 2.3 - Voda		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M008	Voda	Određivanje sadržaja kobalta (Co) u vodi	(0.1 do 10) mg/l	BAS ISO 8288:2002 (Metod A)
		Određivanje sadržaja nikla (Ni) u vodi	(0.1 do 10) mg/l	
		Određivanje sadržaja bakra (Cu) u vodi	(0.05 do 6) mg/l	
		Određivanje sadržaja cinka (Zn) u vodi	(0.05 do 2) mg/l	
		Određivanje sadržaja kadmija (Cd) u vodi	(0.02 do 2) mg/l	
		Određivanje sadržaja olova (Pb) u vodi	(0.2 do 10) mg/l	
M009		Određivanje sadržaja željeza (Fe) u vodi	(0,01 do 5) mg/l	BAS ISO 6332:2000

Područje rada:		LI 17 - Uzorkovanje		
Podpodručje rada:		LI 17.9 - Rude i minerali		
Opis:				
Broj Metode	Materijali/ proizvodi	Vrsta ispitivanja/ Mjerna karakteristika	Mjerni opseg	Metode/ Specifikacije
M010	Koncentrati bakra, olova, cinka i nikla	Koncentrati olova(Pb), bakra(Cu), cinka(Zn) i nikla(Ni); Postupci uzimanja uzoraka za određivanje sadržaja metala i vlage.		BAS ISO 12743:2011
M011		Koncentrati bakra (Cu), olova (Pb), cinka (Zn) i nikla(Ni) - uzorkovanje muljne mase		BAS ISO 11794:2012

