



(контакт подаци организације која тражи понуду)

Понуда за испитивање бр. ____

Место испитивања: у лабораторији - Физичка и хемијска испитивања							
Р.б.	Предмет испитивања материјал / производ	Врста испитивања и/или карактеристика која се мери (техника испитивања)	Референтни документ	Број узорка	Јединична цена	Укупна цена без ПДВ	Укупна цена са ПДВ
1.	УГАЉ	Одређивање садржаја воде у аналитичком узорку мрког угља и лигнита (индиректна гравиметрија)	ASTM D3173/D3173M:2017a				
		Одређивање пепела у аналитичком узорку угља (гравиметријска метода)	ASTM D 3174-12				
		Одређивање горње калоричне вредности по методи калориметријске бомбе и израчунавање доње калоричне вредности угља и кокса	SRPS ISO 1928:2015				
		Одређивање садржаја аналитичке воде, пепела, испарљивих материја и израчунавање C_{fix} у аналитичком узорку угља (термогравиметријска метода)	ASTM D 7582-15				
		Одређивање садржаја угљеника, водоника, азота и сумпора у	SRPS ISO 29541:2016 и ASTM D4239 - 18e1				



		аналитичком узорку угља (инструментална метода)					
		Одређивање сумпора у угљу	(ASTM D 4239-18e1)				
		Одређивање укупног сумпора у сагорелом остатку угља и кокса (IR детекција)	ASTM D 5106-08 e1				
		Одређивање кисеоника из разлике (рачунска метода)	ASTM D 3176:2009				
		Одређивање температуре	SRPS H.Z1.106:1970				
		Одређивање рН вредност (потенциометрија)	EPA 150.1				
		Одређивање потрошње калијум перманганата (волуметрија)	Приручник метода P-IV-9a				
		Одређивање нитрита (спектрофотометрија)	HACH Method 8507				
		Одређивање нитрата (спектрофотометрија)	HACH Method 8039				
		Одређивање хлорида (волуметрија)	SRPS ISO 9297:1997				
2.	Вода за пиће	Одређивање гвожђа (спектрофотометрија)	HACH Method 8008				
	Површинске воде	Одређивање боје воде (спектрофотометрија)	HACH Method 8025				
	Подземне воде	Одређивање мутноће воде (турбидиметријска метода)	EPA 180.1:1993				
	Отпадна вода	Одређивање електропроводљивости воде (потенциометрија)	EPA 120.1:1982				
		Одређивање садржаја нитрита, хлорида, сулфата, фосфата, бромиди и флуорида (јонска хроматографија)	ПР-7.2/УП 19				



Отпадна вода	Одређивање ХПК (спектрофотометрија)	HACH LCI 400(0-1000) mg/L					
		HACH LCI 114 (150-1000) mg/L					
		HACH LCI 500(0-150) mg/L					
Место испитивања: на терену - Физичка и хемијска испитивања							
Вода Вода за пиће Површинске воде Подземне воде Отпадна вода	Одређивање температуре	SRPS H.Z1.106:1970					
	Одређивање електропроводљивости воде (потенциометрија)	EPA 120.1:1982					
	Одређивање електропроводљивости воде (потенциометрија)	EPA 120.1:1982					
Датум: _____						Σ без ПДВ	Σ са ПДВ

Управник за Лабораторију Тамнава
Александра Петровић, дипл.инж.техн.

ДИРЕКТОР ЗА ПРОИЗВОДЊУ УГЉА РБ „КОЛУБАРА“
(име и презиме)