

Цени на анализите в ЦНИЛ при ХТМУ

за ВЪНШНИ ВЪЗЛОЖИТЕЛИ от 01.10.2016год.

Лаборатория	Вид анализ	Код на анализа	Цени от 01.10.2016г.
			Цена без ДДС лв.
1	2	3	5
AAA	1. Атомно-абсорбционен анализ в ацетиленов пламък	AA-1	10лв./ел.
OAS-ICP	2. Оптична емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма	ICP-1	10,00лв. за 1ел. до 10ел. – 60лв. до 20ел. – 95лв.
FTIR	1. Снемане на ИЧ спектър в таблетка от KBr	ИЧС- 1.1	17,50
	2. Снемане на ИЧ спектър в таблетка от CsJ	ИЧС- 1.2	35
	3. Снемане на ИЧ спектър в суспензия с висши парафини (нуйол)	ИЧС-2	12
	4. Снемане на ИЧ спектър на филм или капиларен слой	ИЧС-3	15
	5. Компютърна обработка на данни за серия от проби	ОД	5,00
UV- VIS	1. Спектроскопия в UV- VIS област (190 -900nm) на течни проби с разтвор на потребителя	УВ-1	6лв.
	2. Спектроскопия в UV- Vis област (190 -900nm) на стъкла	УВ-2	8лв.
	3. Спектрофотометрично определяне на един от елементите – силиций, фосфор, молибден калай, кобалт, титан	УВ-3	12,00лв.
	4. Екстракционно – спектрофотометрично определяне на силиций и фосфор	УВ-4	14,00лв.
	5. Компютърна обработка на данни за серия от проби	УВ-5	5,00лв.
ТХТФА	1. Стандартен дериватографски анализ	ДТА-1	виж приложение 1
	2. Диференциално-сканираща калориметрия	ДСК-1	виж приложение 1

Лаборатория	Вид анализ	Код на анализа	Цени от 01.10.2016г.
			Цена без ДДС лв.
1	2	3	5
Елементен анализ - ЕА	1. Подготовка на проба чрез стриване.	ЕА-1	3,00
	2. Подготовка на проба чрез сушене.	ЕА-2	4,00
	3. Количествено определяне на съдържанието на азот по метод на Келдал в проби от органични материали	ЕА-3	24,50
	4. Количествено определяне на съдържанието на сяра в проби от органични материали по метода на Шрьодингер	ЕА-4	23,50
	5. Количествено определяне на съдържанието на халогени в проби от органични материали	ЕА-5	23,50
	6. Подготовка на проба за спектрофотометрично определяне на фосфор в проби от органични материали	ЕА-6	9,00
	7. Количествено определяне на азот, въглерод и водород с елементен анализатор Euro Vector S.P.A, ЕА 3000	ЕА-7	32,20
	8. Количествено определяне на сяра с елементен анализатор Euro Vector S.P.A, ЕА 3000	ЕА-8	28,80
Силикатен анализ - СА	Загуби при наляване	СА-1	6,00
	Влага	СА-2	4,50
	Подготовка на проба чрез изгаряне	СА-3	7,50
	Подготовка на проба чрез стапяне	СА-4	11,60
	Подготовка на проба чрез киселинно разлагане	СА-5	11,80
	Определяне на силиций, тегловен метод	СА-6	12,60
	Определяне на желязо, калций, магнезий, алуминий комплексометрично, за елемент	СА-7	15,00
	Пълен силикатен анализ (включва определяне на влага 110°C, загуби при наляване 1000°C, SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , CaO, MgO, K ₂ O, Na ₂ O, Fe ₂ O ₃ , MnO BaO, TiO ₂)	СА-8	85,00

Определяне на допълнителен брой елементи – до 5бр.	СА-8.1.	7,45
Определяне на допълнителен брой елементи – до 10 бр.	СА-8.2.	14,90
Активна реакция рН на води и разтвори	СА-9	4,50
Разтворени вещества и общ сух остатък на води и разтвори	СА-10	10,50
Неразтворени вещества във води и разтвори	СА-11	4,50
Обща минерализация на води и разтвори	СА-12	10,00
Определяне на сульфати, тегловен метод	СА-13	23,20
Анализ на технологични продукти и полупродукти	СА-14	По договаряне

Пояснения:

1. Цените на анализите за външни възложители са определени по пазарни критерии.
2. Представените цени се отнасят за 1 бр. проба от дадения вид анализ.
3. На всички цени се начислява 20% ДДС.
4. Анализът на една проба включва 3 паралелни определения;
5. Цените на анализи и услуги, които не са включени в настоящия ценови списък, както и изготвяне на методики и научната интерпретация на получените резултати, подлежат на допълнително договаряне.
6. При спешни заявки цените се завишават по договаряне, но не повече от 50% от посочените в ценовия списък цени.
7. При голям брой заявки (над 20), се прави отстъпка от цената по договаряне, но не повече от 15%.
8. За анализите в обхвата на акредитация на ИКЕТ при ЦНИЛ- ХТМУ се издава протокол под акредитация, за което се начислява допълнително сума от 12,00 лева към стойността на извършената услуга.
9. Влизашите в обхвата на акредитация анализи са включени в приложение 2.

Лаборатория по термичен анализ в ЦНИЛ - ХТМУ-София

Цени на анализи и услуги (без ДДС)

1. Термичен анализ (микроколичествен)*	
1.1. Подготовка на образец за анализ	9.00лв.
1.2. Диференциално-термичен анализ:	
1.2.1. - TG-DTA-DTG до 1000°C (2 до 4 ч.)	18.00 лв./час
1.2.2. - TG-DTA-DTG до 1500°C (2 до 4 ч.)	22.00 лв./час
1.2.3. - компютърна обработка на резултатите**	12.50лв.
1.2.4. - интерпретация на данните	по договаряне
1.3. Диференциално-сканиращ калориметричен анализ (DSC):	
1.3.1. - DSC до 1000°C (2 до 4 ч.)	21.00 лв./час
1.3.2. - DSC до 1500°C (2 до 4 ч.)	25.00 лв./час
1.3.3. - компютърна обработка на резултатите**	12.50лв.
1.3.4. - интерпретация на данните	по договаряне(50лв.)
1.4. Консултации (за 1 час)	25.00лв.

* За анализи, при които тигелът се унищожава, се заплаща и неговата цена :
(25 лв./тигел за DTA; 28 лв./тигел за DSC).

** При отказ от компютърна обработка клиентът получава стандартен ASCII-файл.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. На всички цени се начислява 20% ДДС.
2. Цените на анализи и услуги, които не са включени в настоящия ценоразпис, както и научната интерпретация на получените резултати, подлежат на допълнително договаряне.
3. При заявени над 25 броя анализи се прави отстъпка по договаряне.
4. При спешни заявки цените се завишават по договаряне.

**ИЗПИТВАТЕЛЕН КОМПЛЕКС "ЕКОТЕСТ"
при ЦНИЛ-ХТМУ-гр.София**

Адрес на управление и на лаборатория:

1756 София, бул."Св. Климент Охридски" №8, сгр.Б, ет.3

Обхват на акредитация

Да извършва изпитване на:

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандарт/валидиран метод)
1	2	3	4
1.	Пластмаси.		
1.1.	Фенолни смоли	Енталпия (Δh_p)	БДС EN ISO 11409 БДС EN ISO 11357-1
1.2	Фенолни смоли	Температури на прехода (θ_c , θ_p)	БДС EN ISO 11409 БДС EN ISO 11357-1
1.3	Полимери	Загуба на маса (M_L)	БДС EN ISO 11358
2.	Техническа керамика		
2.1.	Керамични композити	Специфичен топлинен капацитет (C_p)	БДС EN 1159-3 Метод Б
2.2.	Монолитна керамика	Специфичен топлинен капацитет(C_p)	БДС EN 821-3 Метод Б
3.	Води-подземни (1), повърхностни (2), отпадъчни (3), минерални (4), за напояване (5), за производствени нужди(6), за строителни цели(7), извлеци и елуати (8)	Сребро (Ag)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.1			
3.2		Алуминий (Al)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.3		Арсен (As)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.4		Бор (B)	БДС EN ISO 11885(1÷8)
3.5		Барий (Ba)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.6		Берилий (Be)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.7		Бисмут (Bi)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.8		Калций (Ca)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)

1	2	3	4
3.9		Кадмий (Cd)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.10		Кобалт (Co)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.11		Хром (Cr)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.12		Мед (Cu)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.13.		Желязо (Fe)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.14.		Калий (K)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.15.		Литий (Li)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)

3.16.		Магнезий (Mg)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.17.		Манган (Mn)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.18.		Молибден (Mo)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.19.		Натрий (Na)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.20.		Никел (Ni)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.21.		Фосфор (P)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.22.		Олово (Pb)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.23.		Сяра (S)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.24.		Антимон (Sb)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.25.		Селен (Se)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.26.		Силиций (Si)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.27.		Калай (Sn)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.28.		Стронций (Sr)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.29.		Титан (Ti)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.30.		Ванадий (V)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.31.		Волфрам (W)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.32.		Цинк (Zn)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.33.		Цирконий (Zr)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.34.		Галий (Ga)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.35.		Индий (In)	БДС EN ISO 11885 (1÷8)
3.36.	Води - повърхностни, подземни и отпадъчни	Определяне на рН	БДС 17.1.4.27
4.	Почви	Алуминий (Al)	ISO 22036
4.1.		Антимон (Sb)	ISO 22036
4.2.		Арсен (As)	ISO 22036
4.3.		Барий (Ba)	ISO 22036
4.4.		Берилий (Be)	ISO 22036
4.5.		Бисмут (Bi)	ISO 22036
4.6.		Бор (B)	ISO 22036
4.7.		Кадмий (Cd)	ISO 22036
4.8.		Калций (Ca)	ISO 22036
4.9.		Хром (Cr)	ISO 22036
4.10.		Кобалт (Co)	ISO 22036
4.11.		Мед (Cu)	ISO 22036
4.12.		Желязо (Fe)	ISO 22036
4.13.		Олово (Pb)	ISO 22036
4.14.		Литий (Li)	ISO 22036
4.15.		Магнезий (Mg)	ISO 22036
4.16.		Манган (Mn)	ISO 22036
4.17.		Молибден (Mo)	ISO 22036
4.18.		Никел (Ni)	ISO 22036
4.19.		Фосфор (P)	ISO 22036
4.20.		Калий (K)	ISO 22036
4.21.			

1	2	3	4
4.22.		Селен (Se)	ISO 22036
4.23.		Рубидий (Rb)	ISO 22036

4.24.		Сребро (Ag)	ISO 22036
4.25.		Натрий (Na)	ISO 22036
4.26.		Стронций (Sr)	ISO 22036
4.27.		Сяра (S)	ISO 22036
4.28.		Талий (Tl)	ISO 22036
4.29.		Калай (Sn)	ISO 22036
4.30.		Титан (Ti)	ISO 22036
4.31.		Ванадий (V)	ISO 22036
4.32.		Цинк (Zn)	ISO 22036
4.33.		Въглерод (C) Азот (N)	ВЛМ № 1/2013 г.*
5.	Хетероциклени органични съединения, съдържащи азот и сяра. Полимери.	Азот (N), Въглерод (C), Водород (H), Сяра (S)	ВЛМ № 1/2013 г.*

* ВЛМ № 1/2013 г.* Методика за определяне на въглерод (C), азот (N), Водород (H) и Сяра (S) в хетероциклени органични съединения, съдържащи азот и сяра, полимери и почви с Елементен анализатор Euro EA 3000

Ръководител на ЦНИЛ:.....
(доц.д-р инж.С.Първанов)