



Пациент: **ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА**

Дата взятия:

Возраст: **30 л.**

Дата выполнения:

Пол: **Ж**

Биоматериал: **Кровь с ЭДТА**

Метод: **ИСП-МС**

№ заявки:



Эссенциальные и токсичные микроэлементы в цельной крови (15 показателей): Cd, Co, Mg, Mn, Cu, Mo, As, Ni, Hg, Pb, Se, Ag, Tl, Cr, Zn - экспертное исследование

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Эссенциальные микроэлементы					
Кобальт Co (К)	0,25	0,1		3,9	мкг/л
Магний Mg (К)	34,0	25		50	мг/л
Марганец Mn (К)	9,12	4,2		16,5	мкг/л
Медь Cu (К)	+ 955	590		910	мкг/л
Молибден Mo (К)	0,49			4	мкг/л
<i>Эссенциальные микроэлементы</i>					
Селен Se (К)	192,1	60		230	мкг/л
Хром Cr (К)	<0,20			3,1	мкг/л
Цинк Zn (К)	5411	4400		8600	мкг/л
Токсичные микроэлементы					
Кадмий Cd (К)	0,43			5	мкг/л
<i>Некурящие: 0,1 - 0,5 мкг/л; Курящие: 0,6 - 3,9 мкг/л; Токсичность: 100 - 3000 мкг/л;</i>					
Мышьяк As (К)	2,07			12	мкг/л
<i>Потенциальная токсичность >600 мкг/л.</i>					
Никель Ni (К)	0,52			2	мкг/л
Ртуть Hg (К)	0,86			10	мкг/л
<i>Любители морепродуктов: 40 - 150 мкг/л; Токсичность: >200 мкг/л;</i>					
Свинец Pb (К)	46,45			49	мкг/л
<i>См. Приложение</i>					
Серебро Ag (К)	0,16			5	мкг/л



Пациент: ОБРАЗЕЦ ДЛЯ САЙТА

Дата взятия:

Возраст: 30 л.

Дата выполнения:

Пол: Ж

Биоматериал: Кровь с ЭДТА

Метод: ИСП-МС

№ заявки:



Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Таллий Тl (К)	0,04			2	мкг/л

Критические уровни свинца в цельной крови, требующие консультации специалиста

Возраст	Концентрация	Комментарий
Все возрастные группы	50-99 мкг/л	Рекомендована консультация лечащего врача. Возможны неблагоприятные эффекты для здоровья, особенно у детей до 6 лет, беременных и планирующих беременность женщин (рекомендовано сократить или прекратить контакт со свинцом).
Все возрастные группы	100-199 мкг/л	Рекомендовано минимизировать взаимодействие со свинцом, регулярно проводить мониторинг концентрации свинца в организме.
Все возрастные группы	200-699 мкг/л	Рекомендовано незамедлительно прекратить контакт со свинцом и пройти медицинское обследование.
<19 лет	>449 мкг/л	Критическое значение. Рекомендовано незамедлительное медицинское обследование.

Врач КЛД: подпись врача ФИО одобряющего врача

Одобрено: 16.03.2021

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ISO 9001, ISO 15189.

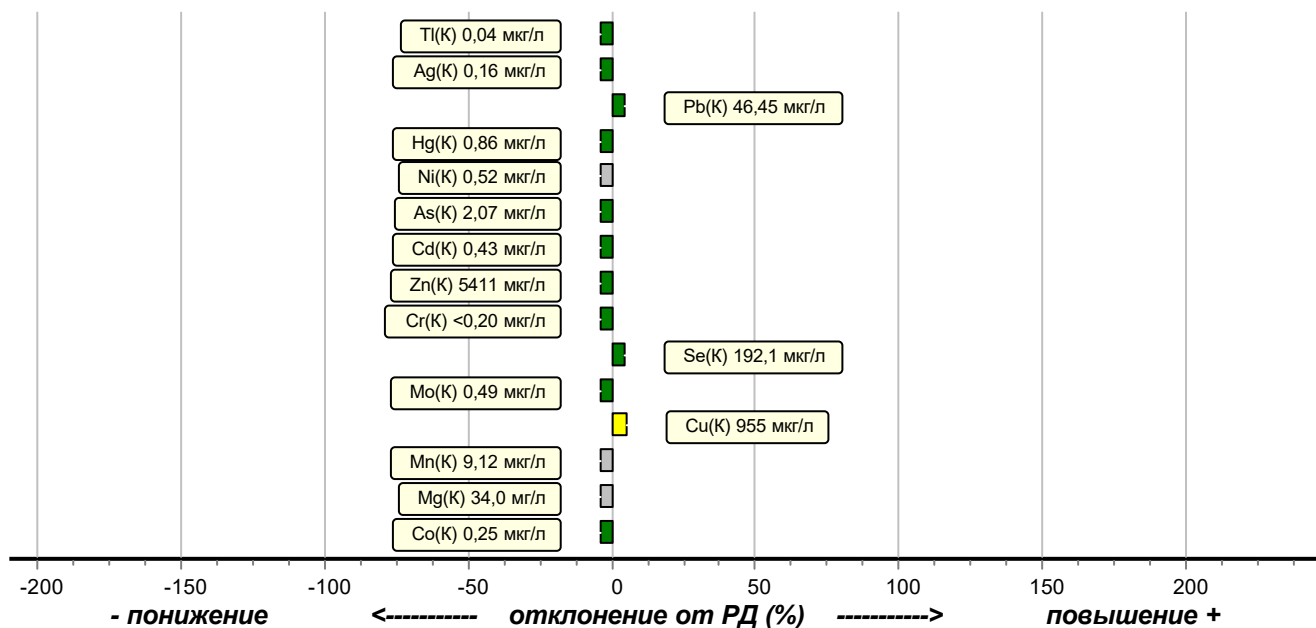
Лаборатория регулярно проходит внешнюю оценку качества клинических лабораторных исследований по отечественным (ФСВОК) и международным (RIQAS, RfB, ERNDIM) программам. ООО «ХромсистемсЛаб» является членом ассоциации "Федерация Лабораторной Медицины", сотрудники ООО «ХромсистемсЛаб» входят в состав комитета по хроматографическим методам исследований и хромато-масс-спектрометрии.



Лицензия: ЛО-77-01-020210 от 6 августа

Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.

Отклонения значений концентраций микроэлементов в крови от верхних и нижних границ референсных диапазонов (РД)



- значение концентрации расположено в пределах РД (не более 1-ой квартили от медианы)
- значение концентрации расположено в пределах РД, но приближено к его верхней или нижней границе
- отклонение значения концентрации не превышает 50% от границ РД
- отклонение значения концентрации не превышает 100% от границ РД
- отклонение значения концентрации более 100% от границ РД
- !!! - отклонение значения концентрации более 200% от границ РД