

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 56 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС



Эссенциальные и токсичные микроэлементы:
Li, B, Na, Mg, Al, Si, K, Ca, Ti, Cr, Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, As, Se, Mo, Cd, Sb, Hg, Pb, Ba, Au, V, Ag, Be, Bi, W, Ga, Ge, I, La, Sn, Pt, Rb, Sr, P, Zr (40 элементов) в крови

Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Литий	▼ 4,13	1,00		35,00	мкг/л
Бор	▼ 67,2	50,0		210,0	мкг/л
Калий	151	136		210	мг/л
Кальций	94,7	86,0		110,0	мг/л
Кремний	448,6	30,0		900,0	мкг/л
Натрий	3030	2 900		3 588	мг/л
Висмут	1,041	0,010		3,500	мкг/л
Вольфрам	0,0417	0,0150		0,0500	мкг/л
Галлий	0,0063	0,0010		0,0100	мкг/л
Германий	0,003			0,050	мкг/л
Золото	0,091			0,100	мкг/л
Лантан	0,092			0,100	мкг/л
Рубидий	0,071			0,500	мкг/л
Стронций	33,6	15,0		50,0	мкг/л
Фосфор	▼ 29,0	27,0		45,0	мг/л
Цирконий	0,034			0,100	мкг/л
Хром Сг (К)	2,73			3,10	мкг/л
Кадмий Cd (К)	1,07			5,00	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 56 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Свинец Pb (К)	8,83	0,00		49,00	мкг/л
<i>См. Комментарий</i>					
Магний Mg (С)	19,0	16,0		26,0	мг/л
Алюминий Al (С)	< 10,00			15,00	мкг/л
Титан Ti (С)	3,51			5,00	мкг/л
Марганец Mn (С)	2,83			3,00	мкг/л
Железо Fe (С)	718	300		1 700	мкг/л
Кобальт Co (С)	< 0,100			1,000	мкг/л
Никель Ni (С)	0,97			10,00	мкг/л
Медь Cu (С)	883	570		1 550	мкг/л
Цинк Zn (С)	617	600		1 200	мкг/л
Мышьяк As (С)	0,32			12,00	мкг/л
Селен Se (С)	97,9	23,0		190,0	мкг/л
Молибден Mo (С)	0,54	0,30		2,00	мкг/л
Сурьма Sb (С)	4,25			10,00	мкг/л
Ртуть Hg (С)	0,11			5,00	мкг/л
Йод I (С)	57,7	40,0		92,0	мкг/л
Олово Sn (С)	< 2,00			5,00	мкг/л
Бериллий Be (С)	< 0,100			1,000	мкг/л
Платина Pt (С)	< 0,050			1,000	мкг/л

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 56 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал: Кровь с ЭДТА, Сыворотка крови

Метод: ИСП-МС



Анализ	Результат	Референсный диапазон			Ед. изм.
		Низкий	Нормальный уровень	Высокий	
Барий Ba (C)	1,30	▼		10,00	мкг/л
Ванадий V (C)	0,29	▼		2,00	мкг/л
Серебро	0,32	▼		5,00	мкг/л

При определении Al, Sb, Ba, V в сыворотке крови возможно завышение результатов, вызванное воздействием компонентов коагулянта и геля, содержащихся в пробирке.

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.
>19 лет	>699 мкг/л	Критическое значение. Рекомендовано незамедлительное медицинское обследование.

*Справочная информация

Пациент: ОБРАЗЕЦ

№ заявки:

Возраст: 56 л.

Пол: Ж

Дата взятия:

Дата выполнения:

Биоматериал:

Метод: ИСП-МС



Врач КДЛ: _____

Одобрено:

Система управления и менеджмента качества лаборатории сертифицирована по стандартам ГОСТ Р ИСО 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.



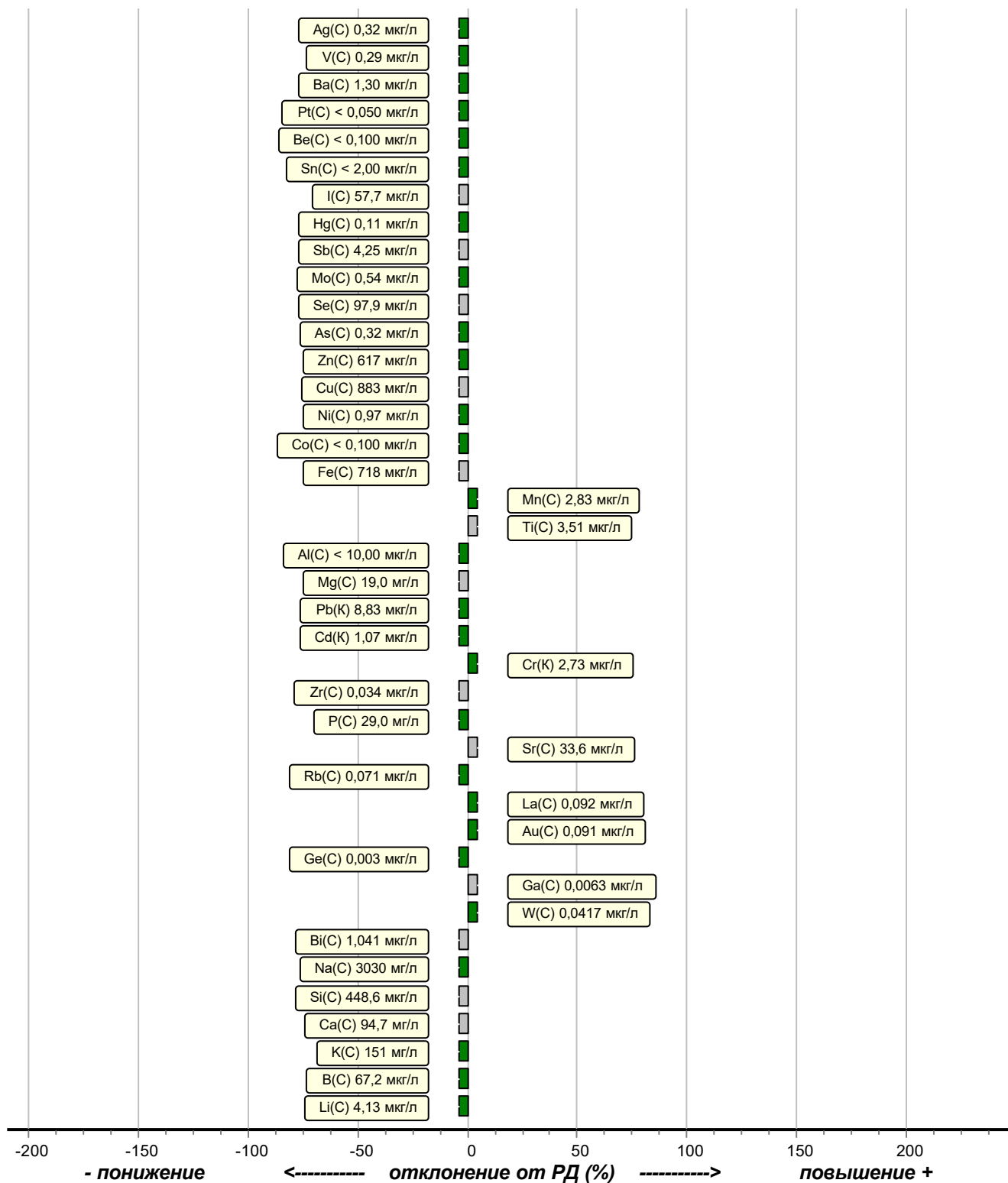
Лицензия: Л041-01137-77/00368418 от 23.09.2020 г.

- ▼ - Данный показатель находится в нижней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- ▲ - Данный показатель находится в верхней границе нормы, рекомендуем обратить на него внимание.
- - Данный показатель ниже нормы, рекомендуем обратиться за консультацией к специалисту и вовремя отследить изменения.
- +

Результаты анализов не являются диагнозом, но помогают в его постановке. Не пытайтесь интерпретировать их самостоятельно. Многие изменения индивидуальны, помочь разобраться в них может только специалист.

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