

На основании Договора № Л-/177/19 от 20.08.2019 г., по заявке ООО «ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК», специалистами Общества с ограниченной ответственностью «Лаборатория хроматографических систем», оказаны медицинские услуги.

2124 «Эссенциальные и токсичные микроэлементы: Se, Zn, Co, Mn, Mg, Cu, Fe, Ca, Hg, As, Pb, Cd, Al (13 элементов) в волосах»

ФИО клиента:

Дата рождения:

№ Бланка заказа: 2 / 6

Дата взятия биоматериала: 20.07.2023 г.

Объект анализа: Волосы

Результаты исследования прилагаются.

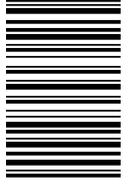
Заведующая лабораторией:

Пугачева



Пугачева Н.М.

Пациент:	№ заявки: 2221375568
Возраст: п.	
Пол: М	Заказчик: ООО "ЮНИЛАБ-ВЛАДИВОСТОК"
Дата взятия: 31.08.2023 13:22	Исполнитель: ООО "ХромсистемсЛаб"
Дата выполнения: 03.09.2023 18:50	Биоматериал: Волосы
	Метод: ИСП-МС



Анализ волос на наличие тяжёлых металлов и микроэлементов

Анализ	Результат	Низкий	Нормальный уровень	Высокий	Ед. изм.
Кальций Ca	899	300		1200	мкг/г
Ртуть Hg	0,015	0,01		2	мкг/г
Магний Mg	26,7	10		250	мкг/г
Алюминий Al	3,1			40	мкг/г
Марганец Mn	0,29	0,07		3	мкг/г
Железо Fe	18,48	5		50	мкг/г
Кобальт Co	0,0347	0,002		0,1	мкг/г
Медь Cu	9,31	5		50	мкг/г
Цинк Zn	186,7	84		342	мкг/г
Мышьяк As	0,015			1	мкг/г
Селен Se	0,240	0,155		1,4	мкг/г
Кадмий Cd	<0,010			0,1	мкг/г
Свинец Pb	0,22			5	мкг/г

Врач КДЛ:




Чербаева О.Г.

Одобрено: 03.09.2023

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.

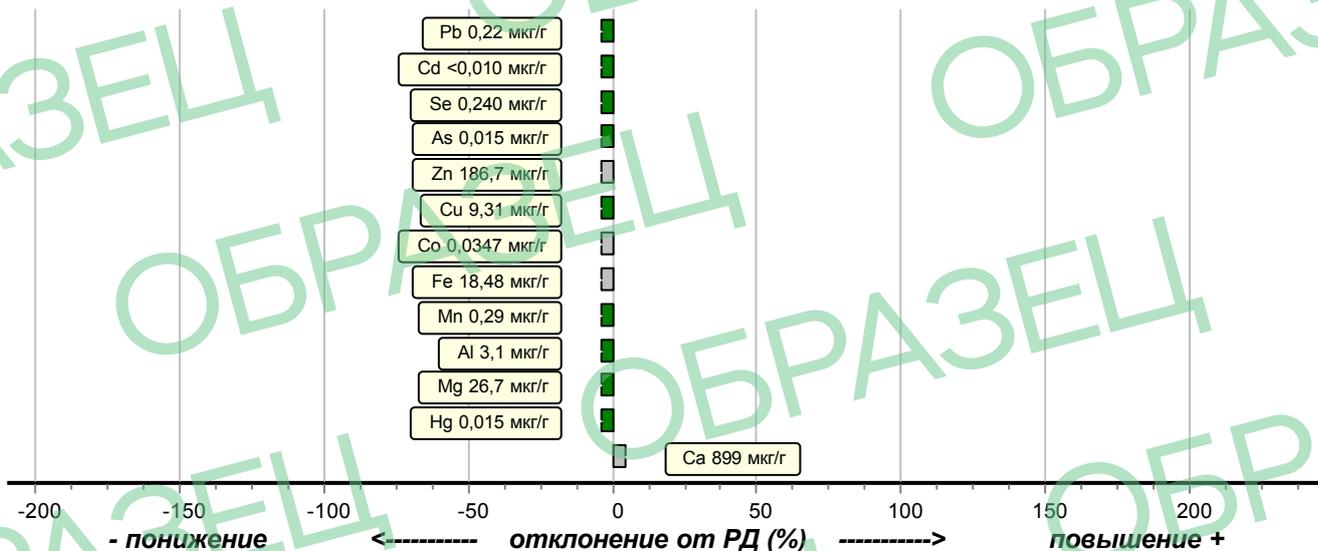


Результаты, которые отображены в виде числа со знаком <, необходимо расценивать как результат меньше предела количественного обнаружения методики и оборудования на котором выполнялся анализ.

Результаты исследований недостаточно для постановки диагноза. Обязательна консультация лечащего врача.

Напечатано: 03.09.2023 19:27:48 (стр. 1/2)

Отклонения значений содержания микроэлементов в волосах от верхних и нижних границ референсных диапазонов (РД)



- значение концентрации расположено в пределах РД (не более 1-ой четверти 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