

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИНХ СО РАН

Аккредитована в системе аккредитации аналитических лабораторий Госстандарта России
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510016

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3

Тел.: + (383)330-69-65
Факс: + (383)330-94-89
e-mail: saprykin@niic.nsc.ru

СЕРТИФИКАТ

ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА

МЕДЬ БЕСКИСЛОРОДНАЯ #8

Заявка от 02 июля 2012 г. Заказчик ООО «Сибнеотэк»

Суммарное содержание определяемых примесей по списку элементов бескислородной меди марки OFE-OK (O, Al, Si, P, S, Mn, Fe, Ni, Zn, As, Se, Ag, Te, Cd, Sn, Sb, Hg, Pb, Bi) в пробе не более 0,0012 % мас. Содержание основного компонента в пробе, рассчитанное как разность между 100% и суммарным содержанием определяемых примесей, составляет не менее 99,9988 % мас.

Отбор пробы осуществлен Заказчиком.

Результаты анализа примесного состава приведены в протоколе №576/12 от 06.07.2012 г. (см. на обратной стороне).

06 июля 2012 г.
стр.1/2



Д.т.н. А.И. Сапрыкин
Заведующий аналитической лабораторией
Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН
г. Новосибирск

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИНХ СО РАН

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 3

Тел. (383) 330-69-65
Факс (383) 330-94-89

ПРОТОКОЛ количественного химического анализа меди

1. Регистрационный номер заказа – 576/12
2. Заказчик – ООО «Сибнеотэк».
3. Характеристика пробы – медь бескислородная, #8, масса ~6,5 кг (проба 6 г.).
4. Дата поступления пробы в лабораторию – 2 июля 2012 г.
5. Дата выдачи результатов анализа – 6 июля 2012 г.
6. Процедура пробоотбора – проба отобрана Заказчиком.
7. Метод анализа – лазерный масс-спектрометрический.
8. Аппаратура – энергомасс анализатор лазерный «ЭМАЛ-2».

Результаты анализа* % мас.

Примесь	Содержание	Примесь	Содержание
O	не более $2 \cdot 10^{-4}$	Se	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$
Al	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$	Ag	$3 \cdot 10^{-4}$
Si	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$	Te	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$
S	$n/o(2 \cdot 10^{-4})$	Cd	$n/o(2 \cdot 10^{-5})$
P	$n/o(2 \cdot 10^{-4})$	Sn	$n/o(2 \cdot 10^{-5})$
Mn	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$	Sb	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$
Fe	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$	Hg	$n/o(2 \cdot 10^{-5})$
Ni	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$	Pb	$n/o(2 \cdot 10^{-5})$
Zn	$n/o(1 \cdot 10^{-4})$	Bi	$n/o(2 \cdot 10^{-5})$
As	$n/o(1 \cdot 10^{-5})$		

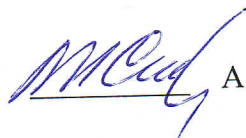
* - погрешность определений лазерного масс-спектрометрического анализа характеризуется относительным стандартным отклонением $s_r = 0.15 - 0.25$.

Исполнитель, вед. инж.

Зав. лабораторией, д.т.н.



 Д.Ю.Троицкий

 А.И.Сапрыкин