

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации



ЛИТВАК А.Г.

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение к аттестату аккредитации № RA.RU.21ЦГ02
от « 9 » ноября 2015 г.

На 7 листах, лист 1
17 5 ЯНВ 2019

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)

Испытательная лаборатория «МинАналит»
Федерального государственного унитарного предприятия
«Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых»
наименование испытательной лаборатории (центра)
420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина, д. 4
420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Скрыбина, б, литеры «Ж» и «К»
адреса осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе правила и методы отбора образцов (проб)	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Адрес осуществления деятельности: 420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Зинина, д. 4						
1	ПНД Ф 16.1:2:2.2:2.3:3.70-10	Почва	-	-	Цианиды без разбавления	(0,5-13) млн-1
					Цианиды с разбавлением	(13-130) млн-1
2	ГОСТ 32767	Порошок минеральный	-	-	Железо (III) оксид, (Fe ₂ O ₃), массовая доля,	(1,0-99,2) %
					Алюминий оксид, (Al ₂ O ₃), массовая доля,	(1,0 99,5) %
3	ГОСТ 57293/EN 197-1: ГОСТ 5382 п.4 (EN 196-2) ГОСТ 5382 п.5 (EN 196-2 ^b) ГОСТ 5382 п.11 (EN 196-2) ГОСТ 5382 п.18 (EN 196-2)	Цементы, портландцементы	-	-	Потеря при прокаливании	(0,1-45,0) %
					Нерастворимый остаток	(0,05-90) %
					Сульфаты (SO ₃)	(0,05-60,0) %
					Хлор-ион (хлориды)	(0,02-25,0) %

1	2	3	4	5	6	7
4	ГОСТ 33213 п.11 п.12 п.12 п.13 п.14	Буровые растворы на водной основе	-	-	рН	(1-14) Ед. рН
					Щелочность (по фенолфталеину и метилоранжу)	(0,1-500) мл
					содержание извести	(0,07-500) кг/м ³
					Содержание хлорид-иона	(1-100000) мг/дм ³
					Общая жесткость в пересчете на кальций	(1-5000) мг/дм ³
5	НСАМ 481-Х	Вода природная, питьевая	-		Ртуть	(0,05-20) мкг/л
6	НСАМ 515-РС	Горные породы	-	-	Молибден	(0,0005-5,0) %
7	НСАМ 516-РС				Стронций	(0,0005-3,0) %
8	НСАМ 517-РС				Рубидий	(0,0005-3,0) %
					Ниобий в пересчете на оксид Nb ₂ O ₅	(0,00030-2) % (0,0043-2,86)%
					Цирконий в пересчете на оксид ZrO ₂	(0,005-1) % (0,0068-1,35)%
9	НСАМ 518-РС	Горные породы и руды	-	-	Селен	(0,0005-0,5) %
10	НСАМ 519-РС				Мышьяк	(0,001-2,0) %
					Висмут	(0,0004-2,0) %
11	НСАМ 520-АЭС/МС	Природная (поверхностная, подземная), хозяйственно-питьевого назначения источники питьевого водоснабжения, питьевая вода, морские воды	--	--	Al	(0,0005-200) мг/дм ³
					Va	(0,0001-50) мг/дм ³
					Be	(0,000005-1) мг/дм ³
					B	(0,0005-1) мг/дм ³
					V	(0,0001-50) мг/дм ³
					Bi	(0,000001-1) мг/дм ³
					W	(0,000005-1) мг/дм ³
					Fe	(0,005-50) мг/дм ³
					Cd	(0,000005-1) мг/дм ³
					K	(0,01-200) мг/дм ³
					Ca	(0,01-200) мг/дм ³
					Co	(0,0001-50) мг/дм ³
					Si	(0,01-200) мг/дм ³
					Li	(0,000005-50) мг/дм ³
					Mg	(0,005-200) мг/дм ³
					Mn	(0,0001-50) мг/дм ³
					Cu	(0,0005-50) мг/дм ³
					Mo	(0,001-1000) мг/дм ³
					As	(0,0001-1) мг/дм ³
Na	(0,01-200) мг/дм ³					
Ni	(0,0005-50) мг/дм ³					

1	2	3	4	5	6	7
11	НСАМ 520-АЭС/МС	Природная (поверхностная подземная), хозяйственно-питьевого назначения источники питьевого водоснабжения, питьевая вода, морские воды	-	-	Sn	(0,00002-1) мг/дм ³
					Pb	(0,00002-1) мг/дм ³
					Se	(0,0005-1) мг/дм ³
					Ag	(0,000005-1) мг/дм ³
					Sr	(0,0001-50) мг/дм ³
					Sb	(0,000005-1) мг/дм ³
					Te	(0,005-1000) мг/дм ³
					Ti	(0,0005-200) мг/дм ³
					Cr	(0,0005-50) мг/дм ³
					Zn	(0,0005-50) мг/дм ³
					P	(0,001-200) мг/дм ³
					S	(0,003-200) мг/дм ³
					Sc	(0,0001-1) мг/дм ³
					Ga	(0,000002-1) мг/дм ³
					Ge	(0,00002-1) мг/дм ³
					Br	(0,02-1) мг/дм ³
					Rb	(0,00002-1) мг/дм ³
					Y	(0,000005-1) мг/дм ³
					Zr	(0,000005-1) мг/дм ³
					Nb	(0,000005-1) мг/дм ³
					Mo	(0,00002-1) мг/дм ³
					Ru	(0,000005-1) мг/дм ³
					Rh	(0,000005-1) мг/дм ³
					Pd	(0,000005-1) мг/дм ³
					In	(0,000005-1) мг/дм ³
					Te	(0,00002-1) мг/дм ³
					Cs	(0,000001-1) мг/дм ³
					La	(0,000001-1) мг/дм ³
					Ce	(0,000001-1) мг/дм ³
					Pr	(0,000001-1) мг/дм ³
					Nd	(0,000001-1) мг/дм ³
					Sm	(0,000001-1) мг/дм ³
					Eu	(0,000001-1) мг/дм ³
					Gd	(0,000001-1) мг/дм ³
					Tb	(0,000001-1) мг/дм ³
					Dy	(0,000001-1) мг/дм ³
					Ho	(0,000001-1) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
11	НСАМ 520-АЭС/МС	Природная (поверхностная, подземная), хозяйственно-питьевого назначения источники питьевого водоснабжения, питьевая вода, морские воды			Er	(0,000001-1) мг/дм ³
					Tm	(0,000001-1) мг/дм ³
					Yb	(0,000001-1) мг/дм ³
					Lu	(0,000001-1) мг/дм ³
					Hf	(0,000001-1) мг/дм ³
					Ta	(0,000001-1) мг/дм ³
					Re	(0,000001-1) мг/дм ³
					Os	(0,000001-1) мг/дм ³
					Ir	(0,000001-1) мг/дм ³
					Pt	(0,000001-1) мг/дм ³
					Au	(0,000001-1) мг/дм ³
					Tl	(0,000001-1) мг/дм ³
					Th	(0,000001-1) мг/дм ³
					U	(0,000001-1) мг/дм ³
12	НСАМ №544-АЭС	Редкометалльные и редкоземельные руды	-	-	Ниобия оксид	(0,020-30,0) %
					Лантан	(0,0050-10,0) %
					Церий	(0,010-20,0) %
					Празеодим	(0,010-2,0) %
					Неодим	(0,010-5,0) %
					Самарий	(0,0020-0,50) %
					Европий	(0,0020-0,20) %
					Гадолиний	(0,010-0,50) %
					Тербий	(0,010-0,10) %
					Диспрозий	(0,010-0,50) %
					Гольмий	(0,0020-0,050) %
					Эрбий	(0,0050-0,20) %
					Тулий	(0,000-0,020) %
					Иттербий	(0,0020-0,10) %
					Лютеций	(0,0050-0,020) %
					Иттрий	(0,0020-2,0) %
					Скандий	(0,0050-0,10) %
					Стронция оксид	(0,020-10,0) %
					Бария оксид	(0,20-20,0) %
Фосфора оксид	(1,0-40,0) %					
Титана оксид	(0,20-20,0) %					
Ванадия оксид	(0,050-5,0) %					

1	2	3	4	5	6	7
12	НСАМ №544-АЭС	Редкометалльные и редкоземельные руды	-	-	Марганец	(0,010-20,0) %
					Железо	(0,050-40,0) %
13	НСАМ №545-МС	Марганцевые руды	-	-	Ниобия оксид	(0,020-30,0) %
					Лантан	(0,0020-10,0) %
					Церий	(0,0050-20,0) %
					Празеодим	(0,0050-2,0) %
					Неодим	(0,0020-5,0) %
					Самарий	(0,0020-0,50) %
					Европий	(0,0020-0,20) %
					Гадолиний	(0,0020-0,50) %
					Тербий	(0,0010-0,10) %
					Диспрозий	(0,0020-0,50) %
					Гольмий	(0,0010-0,050) %
					Эрбий	(0,0010-0,20) %
					Тулий	(0,00050-0,020) %
					Иттербий	(0,0010-0,10) %
					Лютеций	(0,00050-0,020) %
					Иттрий	(0,0020-20,0) %
					Стронция оксид	(0,020-10,0) %
					Бария оксид	(0,20-20,0) %
					Торий	(0,010-1,0) %
					Уран	(0,00050-0,050) %
14	НСОММИ №185	Редкоземельные элементы	-	-	Y	(0,5-70,0) %
					La	(0,5-29,9) %
					Ce	(0,5-29,9) %
					Pr	(0,5-39,9) %
					Nd	(0,4-39,9) %
					Sm	(0,5-69,9) %
					Eu	(30,0-59,9) %
					Gd	(0,5-79,0) %
					Tb	(0,5-59,9) %
					Dy	(0,5-89,9) %
					Ho	(5,0-89,9) %
					Er	(20,0-89,9) %
					Tm	(40,0-89,9) %
					Yb	(20,0-89,9) %
					Ln	(40,0-89,9) %

1	2	3	4	5	6	7
15	НСОММИ №191	Многофазные вещества (твердые полезные ископаемые и продукты их переработки)	-	-	содержание минеральных фаз	(1-100) %
16	ГОСТ Р 56964-2016 п.5.1.3.3	Материалы, используемые в буровых растворах (бариты, гематиты)			Массовая доля водорастворимых солей	(0,1-50,0) %
Адрес осуществления деятельности: 420097, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Скрябина, 6, литеры «Ж» и «К»						
17	ГОСТ 32706	Порошок минеральный	-	-	Активность	(0,1-200,0) МПа
18	ГОСТ 32719				Зерновой состав	(0,01-99,9) %
19	ГОСТ 32764				Пористость	(0,1-40,0) %
20	ГОСТ 32762				Влажность (W)	(1,0-10,0) %
21	ГОСТ 32765				Водостойкость (K)	(0,01-10,0) %
22	ГОСТ 32707				Набухание образцов (H)	(0,01-10) %
23	ГОСТ 32766				Битумоемкость	(1-80) г
24	ГОСТ 33213	Буровые растворы на водной основе	-	-	Плотность	(1,2-2,5) г/мл
	п.4				Вязкость	(0-50) мПа·с
	п.6.3				Статическое напряжение сдвига	(0,5-50,0) Па
	п.6.3				Объем фильтрата (показатель фильтрации)	(5-100) см ³
	п.7.2				Содержание водной, углеводородной и твердой фаз	(0,5-90) %
	п.8				Содержание песка	(0,1-30,0) %
	п.9				Адсорбция метиленового синего	(5-200) усл.ед.
	п.10					
25	ГОСТ Р 56946 п.5.1.3.1 пп.5.1.3.5 и 5.3.3.4 п. 5.1.3.6	Материалы, используемые в буровых растворах (бариты, гематиты)	-	-	Плотность	(2,0-8,0) г/см ³
					Массовая доля фракций с диаметром частиц, превышающим 75 мкм	(0,1-99,1) %
					Массовая доля фракций с диаметром частиц менее 6 мкм	(0,1-50,0) %
26	ГОСТ Р 56946 п.5.3.3.1 п.5.3.3.2 п.5.3.3.2 п.5.3.3.3	Материалы, используемые в буровых растворах (глинопоршки)	-	-	Выходглинистого раствора	(2-40) м ³ /т
					Пластическая вязкость	(1-330) мПа·с
					Отношение предельного динамического напряжения сдвига к пластической вязкости	(1-100) с ⁻¹
					Показатель статической фильтрации	(5-200) см ³

1	2	3	4	5	6	7
27	ГОСТ 57293/EN 197-1: ГОСТ 30744 п.6.2.2 ГОСТ 30744 п.7 ГОСТ 30744 п.8.2.4	Цементы	-	-	Начало схватывания	(30-720) мин
					Равномерность изменения объема	(0,5-20,0) мм
					Прочность (начальная, стандартная)	(0,1-200,0) МПа
28	НСОММИ №184	Осадочные породы (карбонатные, терригенные, галогено-сульфатные и смешанные)	-	-	Минеральный состав	(0,1-99,9) %
					Размерность зерен	(0,005-7,00) мм
					Структура	-
					Текстура	-
29	НСОММИ №187	Осадочные терригенные горные породы	-	-	Макроскопическое описание Микроскопическое описание	-

Первый заместитель директора ФГУП «ЦНИИгеолнеруд»

Васильев Н.Г.

