



**Лаборант химического анализа  
Лаборант химического анализа отдела санитарно-экологической лаборатории**

**Промышленность, производство / Промышленность, производство**

Предприятие: Акционерное общество "Каустик"  
Оплата труда: от 99 000 тенге  
Полный рабочий день, постоянная работа, тяжелые и вредные условия труда

**Информация о вакансии**

Регион	Павлодарская область / г. Павлодар
Место работы	г.Павлодар промзона Северная, строен 28/1
Должностные обязанности	<p><b>Обязанности:</b></p> <p>Перед началом работы: явиться на рабочее место одетым в спецодежду и спецобувь установленного образца, имея при себе средства индивидуальной защиты; проверять наличие на рабочем месте инструкций согласно «Перечню обязательных инструкций по безопасности и охране труда по ЦОТК», нормативной документации; проверять состояние рабочего места на соответствие требованиям безопасности и охраны труда, чистоту рабочего места; проверять исправность средств индивидуальной защиты; проверить наличие химических реактивов и посуды; ознакомиться с работой предыдущей смены по записям в «Журнале приема-сдачи смены», в журналах расчетов и распоряжений, проверить готовность оборудования к работе, принять смену с записью в журнале приема-сдачи смены. При возникших разногласиях незамедлительно докладывать начальнику санитарно-экологической лаборатории. Проводить отбор проб, анализы, испытания, измерения и исследования согласно: графика аналитического контроля водных ресурсов АО «Каустик»; графика производственного экологического контроля за объектами окружающей среды (воздушная среда и земельные ресурсы); графика контроля микроклимата и физических факторов в помещениях АО «Каустик»; графика аналитического контроля воздуха рабочей зоны в подразделениях предприятия АО «Каустик». Проводить измерения воздуха рабочей зоны при открытии наряда-допуска для газоопасных и огневых работ в цехах предприятия; Осуществлять необходимые расчеты по проведенным анализам, испытаниям и исследованиям, анализировать полученные результаты и систематизировать их. Производить соответствующие записи в рабочих журналах. Правильно эксплуатировать средства измерения и испытательное оборудование, применяемое в лаборатории. При выявлении нарушений графиков контроля предприятия АО «Каустик» незамедлительно докладывать начальнику санитарно-экологической лаборатории ЦОТК и начальнику ЦОТК, далее следовать их распоряжениям. Обеспечивать учет и сохранность всей служебной и технической документации. Своевременно знакомиться с приказами и распоряжениями руководства, выполнять распоряжения, поступающие от начальника ЦОТК и начальника СЭЛ. Соблюдать установленный противопожарный режим на предприятии. Не допускать в рабочие помещения посторонних лиц, не</p>

выдавать им результаты анализов.

Ставить в известность начальника лаборатории обо всех отклонениях результатов испытаний от показателей нормативной документации.

Соблюдать правила охраны труда, техники безопасности, промышленной безопасности, охраны окружающей среды, промышленной санитарии, охраны окружающей среды, промышленной и газовой безопасности.

Соблюдать требования документации СМК.

Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, положение о защите персональных данных работников, положение о персонале.

По окончании работы:

произвести уборку рабочего места;

проверить состояние оборудования;

подготовить реактивы, приборы, посуду для нормальной работы следующей смены;

сдать смену с отметкой в «Журнале приема-сдачи смены» с указанием всех неполадок, произошедших в течение смены. отключить работающее оборудование.

**Должен знать:**

#### **4 разряд**

Проведение сложных анализов состава пульпы, растворов, реактивов, концентратов, поверхностных вод, нефти и нефтепродуктов, готовой продукции, вспомогательных материалов, кислот, солей по установленной методике.

Установление и проверка сложных титров. Определение крепости кислот. Выполнение анализа ситовым и электровесовым методом по степени концентрации растворов. Полный анализ газов на аппаратах ВТИ, газофракционных аппаратах и хроматографах.

Составление сложных реактивов и проверка их годности.

Проведение в лабораторных условиях синтеза по заданной методике. Оформление и расчет результатов анализа.

Сборка лабораторных установок по имеющимся схемам.

Проведение арбитражных анализов простых и средней сложности.

Общие основы аналитической и физической химии; назначение и свойства применяемых реактивов; правила сборки лабораторных установок; способы определения массы и объема химикатов; способы приготовления сложных титрованных растворов; правила взвешивания осадков на аналитических весах и проведение необходимых расчетов по результатам анализа; правила пользования контрольно-измерительными приборами и весами различных типов; технические условия и государственные стандарты на проводимые анализы; правила ведения технической документации на выполненные работы.

#### **5 разряд**

Проведение особо сложных анализов сплавов на никелевой, кобальтовой, титановой и ниобиевой основах с применением приборов и аппаратов по установленным методикам.

Проведение анализов редких, редкоземельных и благородных металлов. Проведение анализа смесей взрывоопасных органических веществ с применением различных типов и конструкций хроматографов методом, основанным на применении электронных схем и с использованием сложного расчета хроматограмм. Участие в разработках новых методик для химических анализов.

Проведение анализов атомно-абсорбционным методом.

Проведение особо сложных анализов сплавов на никелевой, кобальтовой, титановой и ниобиевой основах с применением приборов и аппаратов по установленным методикам. Проведение анализов редких, редкоземельных и благородных металлов.

Проведение анализа смесей взрывоопасных органических веществ с применением различных типов и конструкций хроматографов методом, основанным на применении электронных схем и с использованием сложного расчета

хроматограмм. Участие в разработках новых методик для химических анализов. Проведение анализов атомно-абсорбционным методом.

Проведение сложных арбитражных анализов. Метрологическая оценка результатов нестандартных анализов. Апробация методик, рекомендованных к ГОСТированию. Настройка обслуживаемого оборудования.

Конструкцию и порядок пользования применяемыми приборами и аппаратами. Основы общей, аналитической и физической химии; физико-химические методы анализа; основы разработки и выбора методики проведения анализов; способы разделения и определения благородных металлов; свойства радиоактивных элементов и правила работы с ними.

**Требования:**

По 4 разряду, имеющее среднее техническое, или высшее профессиональное (техническое) образование, без предъявления требований к стажу, или среднее специальное образование и стаж работы в должности лаборанта не менее 2 лет;

По 5 разряду, имеющее высшее профессиональное (техническое) образование, без предъявления требований к стажу, или среднее техническое образование и стаж работы в должности лаборанта не менее 2 лет.

**Условия:**

Сменный график работы, развозка.

4% доплата за вредные условия труда.

6 дней дополнительного отпуска.

Количество вакансий 1

Из них для молодёжи 1

#### **Требования к соискателю**

Стаж по специальности	2 года
Профессиональные навыки	химия твердого тела; химия природных веществ; технология химических реакций; технология химического процесса; синтез (химия); химический лабораторный анализ;
Уровень образования	техническое и профессиональное
Личные качества	чувство равновесия; выносливость (физическая); ловкости пальцев; ловкость рук; отсутствие аллергий; переносимость запахов;

#### **Информация о предприятии**

Количество работников 463

Контактное лицо Садвокасова Гульнара Жаксылыковна

Регион предприятия Павлодарская область / г. Павлодар

Адрес предприятия Солтустік Онеркэсіптік аймағы 28/1