

Специальная очистка сточных и инфильтрационных вод со свалок.

AMAG Aluminium Ranshofen Service GmbH
Рансхофен, Австрия



Общий вид установки для расщепления аммиака

Special Treatment of landfill leachate

AMAG Aluminium Ranshofen Service GmbH
Ranshofen, Austria



Общий вид установки для окисления озоном

Описание очистных сооружений

Свалка промышленных отходов предприятия AMAG Aluminium Ranshofen Service ГмБХ возникла в период с 1960 по 1990 год, а затем была вскрыта и рекультивирована. Возникающие в этой свалке инфильтрационные воды откачиваются, а затем очищаются с помощью очистных сооружений ENVIRO-CHEMIE и сбрасываются в реку. Эти очистные сооружения рассчитаны на постоянный режим работы, и их мощность составляет 30м³/сут.

Основные этапы очистки:

- Выщелачивание
- Расщепление аммиака
- Нейтрализация
- Осаждение фторида
- Седиментация
- Химическое окисление озоном
- Адсорбция активированным углем
- Биологическое осветление
- Обезвоживание избыточного активного ила

Description of the Plant

The factory work landfill site of the AMAG Aluminium Ranshofen was operated from 1960 to 1990 and is meanwhile covered with soil and cultivated. The leachate collected in the dump is pumped out and then purified with the waste water treatment plant of ENVIRO-CHEMIE and then discharged into the river Inn. The plant is designed to operate continuously at 30 m³/d.

main steps:

- Alkalinization
- Ammoniac stripping
- Neutralization
- Precipitation of Fluorides
- Sedimentation
- Chemical Oxidation with Ozone
- Adsorption with active coal
- Biological after treatment
- Sludge dewatering

Параметры очистных сооружений

ENVOCHEM®

Производительность. 30 м3/сутки
Максимальное количество озона, получаемого из O₂ 1.5 кг/сутки

Performance

ENVOCHEM®

Capacity 30 m./d
Ozone amount max. from O₂ 1.5 kg/h

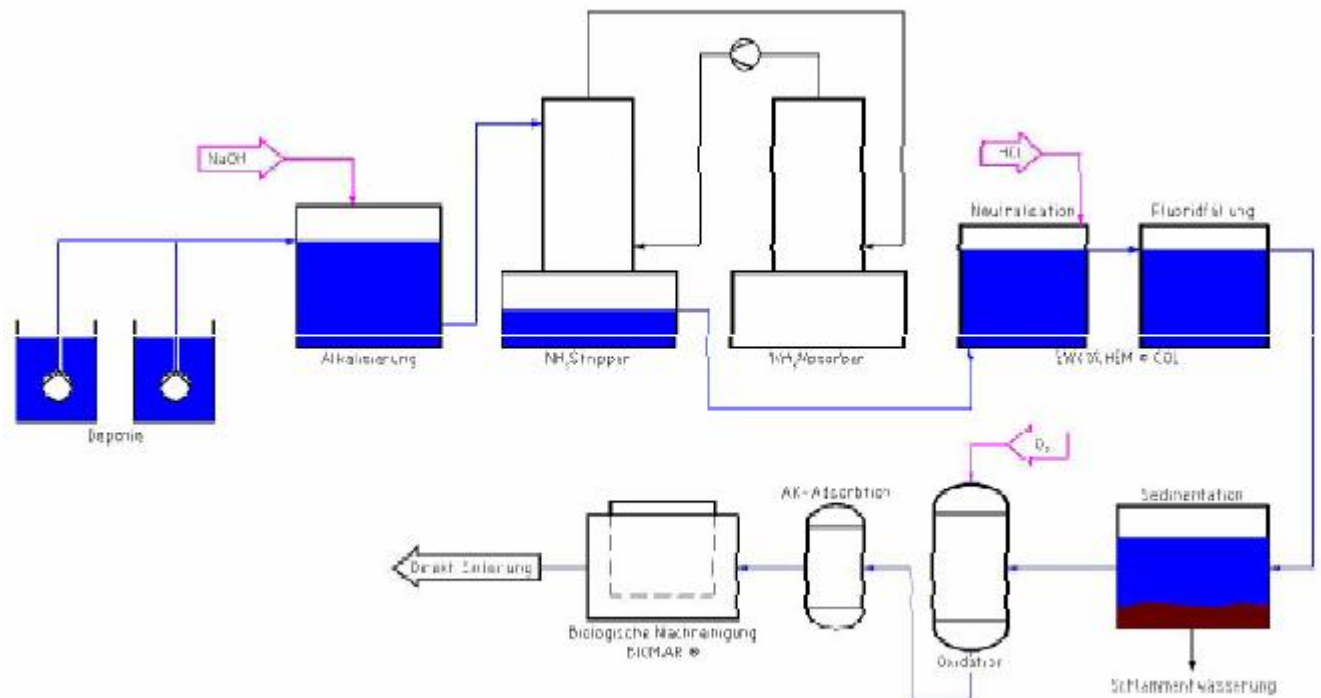
Физико-химические параметры

	Вход	Выход
pH	7-8	7-8
ХПК	900 мг/л	< 125 мг/л
Аммиак	800 мг/л	< 10 мг/л
Фторид	170 мг/л	< 35 мг/л

physical /chemical Data

	Inlet	Outlet
pH	7-8	7-8
COD	900 mg/l	<125 mg/l
Ammonia	800 mg/l	< 10 mg/l
Fluoride	170 mg/l	< 35 mg/l

Технологическая схема



Технологии для воды
ENVIROCHEMIE

Технологии для воды
ENVIROCHEMIE

Мы предлагаем

Проектирование + поставка материалов и оборудования + монтаж + пуско-наладочные работы и пуск в эксплуатацию

Scope of performance

Project planning + delivery of components + construction + installation and initial start-up

ООО «ЭНВИРО-ХЕМИ ГмБХ»
620026 Екатеринбург
ул. К. Маркса 8, офис 408
Тел.: +7 343 269-46-68, 269-40-62
Факс: +7 343 269-40-16
E-mail: info@enviro-chemie.ru,
<http://www.envirochemie.ru>

«ENVIRO-CHEMIE GmbH» Ltd.
620026 Ekaterinburg
Belinskogo-Str. 83, 6th floor
Tel.: +7 343 225-25-77, 228-25-78
Fax: +7 343 278-61-30
E-mail: info@enviro-chemie.ru,
<http://www.envirochemie.ru>