

Департамент за икономика, социална политика и околна среда на кантона Базел-Щат
Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt des Kantons Basel-Stadt

Служба за околна среда и енергетика/Amt für Umwelt und Energie

РАЗРЕШЕНИЕ

- За приемане на опасни отпадъци и други подлежащи на задължителен контрол отпадъци съгласно чл. 30f на Закона за опазване на околната среда на Конфедерация Швейцария(eidgenössischen Umweltschutzgesetzes (USG) както и чл. както и чл.10 на Регламент за движение на отпадъци(Verordnung über den Verkehr mit Abfällen)(VeVA)
- За директно отвеждане на предварително обработените отпадъчни води в Рейн съгласно чл.7, ал. 1 на Закона за опазване на водите на Конфедерация Швейцария(eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes (GSchG)))
- За експлоатация на една инсталация за обработка на отпадъци съгласно § 29 des Закона за опазване на околната среда Базел-Щат(Umweltschutzgesetzes Basel-Stadt (USG BS))

ФАКТИЧЕСКО ПОЛОЖЕНИЕ

Заявител

Валорек Сървисис АД/Valorec Services AG

Регионална инсталация за изгаряне на опасни отпадъци

Баденщрасе 40, пощенски код 4019 Базел

Идентификационен номер

270100060

Отговорно лице

Дросте, Мартин (Управител)

Тел.: 061/468 86 51

Местоположение на инсталацията

Баденщрасе

40 4057 Базел

Вид на инсталацията

Деятелност

Инсталация за изгаряне на опасни отпадъци WKL-930 Складов резервоар WKL-TL 956 Блок Съхранение WKL-929/928

Високотемпературно рециклиране на опасни/специални отпадъци временно складиране и съхраняване

Документация за заявлението

Среща за обсъждане на 11.11.2016 г. Досегашно Разрешение и придружителна документация Заявление за продължаване от 14.11 2016 г., Email от 6.01.2017 г.

ДАННИ ЗА РАЗРЕШЕНИЕТО

Дата на издаване

11.април 2017 г.

Срок на валидност

31.март 2022 г.

Разрешени видове отпадъци

Виж Приложението

Видове третиране на отпадъците

високотемпературно изгаряне, временно складиране и съхраняване

D 102 изгаряне в инсталация за изгаряне на опасни отпадъци
D 151: временно складиране и последващо експедиране на отпадъците, за да бъдат подложени на операция по обезвреждане на (контейнерите не се изпразват)

D 152: Събиране, временно складиране и последващо експедиране на отпадъците, за да бъдат подложени на операция по обезвреждане (няма обработване, контейнерите се изпразват)



СЪОБРАЖЕНИЯ

Правно основание и компетентност

Онзи, който приема специални отпадъци или други подлежащи на контрол (ак-) отпадъци за обработка и обезвреждане, за тази цел съгласно чл.30f от Закона за опазване на околната среда на Конфедерация Швейцария (USG) както и чл.8 от Регламента за движение на отпадъци (VeVA) се нуждае от Разрешение. Това Разрешение се издава съгласно чл.10 от Регламента за движение на отпадъци (VeVA) от кантоналните власти.

За директното отвеждане на предварително обработените отпадъчни води във водите съгласно чл.7 ал. 1 от Закона за опазване на водите на Конфедерация Швейцария (eidgenössischen Gewässerschutzgesetzes (GSchG)) се изисква Разрешение от кантоналните власти.

Съгласно § 29 ал. 2 от Закона за опазване на околната среда Базел-Щат(USG BS) за следните инсталации се изисква Разрешение за експлоатация от компетентните власти:

- a) Регионални събирателни центрове;
- b) Временни/Междинни складове;
- c) Инсталации за сортиране, обработка или оползотворяване на отпадъци;
- d) Инсталации за изгаряне на отпадъци;
- e) Деня.

За издаването на Разрешението компетентна е Службата за околната среда и енергетиката Базел-Щат(Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt)zuständig

Обработка

Обработката на специалните отпадъци се извършва чрез временно складиране и съхраняване и високотемпературно рециклиране при 1000-1400 °C в една ротационна пещ mit Nachbrennkammer und mehrstufiger Rauchgaswaschanlage.

Заклучение

Исхането е в съответствие с изискванията по чл.9 от Регламента за движение на отпадъци (VeVA) и § 3 от Наредбата за отпадъците(Abfallverordnung) на Базел-Щат. Предприятието предоставя осигуряването на една екологосъобразна обработка на разрешените специални отпадъци. Исхането следователно се удовлетворява и се дава разрешение за период от 5 години.

РЕШЕНИЕ

На база посочените фактически основания и на основание на посочените правно-процесуални норми и със съгласието на съответните компетентни кантонални власти (Служба за чистотата на атмосферния въздух на Базел-Щат и Базел-Ландшафт (Lufthygieneamt beider Basel)). Контролният орган за химическа и биологична безопасност(Kontrollstelle für Chemie- und Biosicherheit) и Ветеринарната служба(Veterinäramt) се постановява:

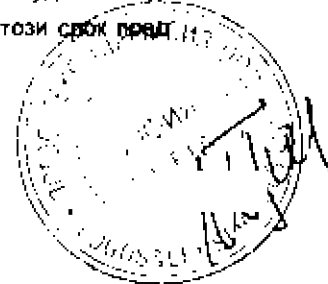
/// Службата за околната среда и енергетиката на Базел-Щат(Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt) издава на заявителя

(наричан по-долу Титуляр на разрешението) Разрешение за приемане и обработка на опасни/специални отпадъци и други подлежащи на контрол отпадъци както и за експлоатацията на една инсталация за обработка на отпадъци и за директно отвеждане на предварително обработените отпадъчни води в Рейн при следните условия и задължения:

1. Нормативни разпоредби съгласно Закона за опазване на околната среда на Конфедерация Швейцария (USG) и Регламента за движение на отпадъци (VeVA)

1.1 Разрешението е валидно изключително само за приемането и обработката на посочените в Приложението отпадъци. Актуалният и всеобхватен списък се води във Федералната База данни (Bundesdatenbank) www.veva.online.ch.

1.2 Разрешението е валидно със срок до 31.03.2022 г.Едно евентуално заявление за удължаване на срока следва да бъде подадено минимум три месеца преди изтичането на този срок пред Службата за околна среда и енергетика(AUE).

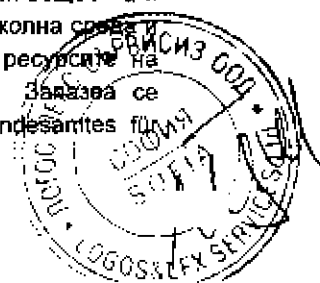


- 1.3 Титулярът на разрешението носи отговорност за всички, възникнали във връзка със съхраняването и обработката на опасни/специални отпадъци вреди. Държавата не носи отговорност за вреди, които възникнат в резултат или произтичат вследствие на упражняването на това Разрешение.
- 1.4 Всички оперативни и персонални промени свързани със складирането, съхраняването и обработката на отпадъците следва незабавно да бъдат съобщавани на Службата за околна среда и енергетика(AUE).
- 1.5 Титулярът на разрешението е отговорен за това, специалните/опасните отпадъци при въвеждането да бъдат количествено обхванати и да бъдат проверявани за пълнотата и точността на тяхното обявяване, както и за както и за пригодност за изгаряне в RSMVA (РЕГИОНАЛНИЯ ИНСИНЕРАТОР ЗА ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ= REGIONALE SONDERMÜLLVERBRENNUNGSANLAGE) (Контрол на входа, Регламента за движение на отпадъци (VeVA) чл.11). Проверката за пригодност следва да бъде извършвана по-специално за следните групи вещества: остатъци получени от декантиране, филтрация и центрофугиране, остатъци, неспецифицирани/бракувани партии и брак и отпадъчен материал, които при неправилна обработка може да доведат до обременяващи или вредни въздействия.
- 1.6 Титулярът на разрешението може(има правото) да приеме посочените опасни/специални отпадъци в количества по-големи от 50 kg (вкл.опаките) само и единствено с официалните товарителници по Регламента за движение на отпадъци (VeVA) (VeVA чл.6). Той трябва в срок от 25 работни дни след доставянето на опасните/специалните отпадъци да изпрати обратно едната товарителница и да съхранява другите товарителници най-малко за срок от пет години (Регламент за движение на отпадъци (VeVA) Регламент за движение на отпадъци (VeVA) Прил. 1 Ziff./номер 1.4). При малки количества под 50 kg следва да се въведе адресът на изпращача или неговият идентификационен номер и на изпращача да се издаде удостоверяващ документ (Регламента за движение на отпадъци (VeVA) чл.6).
- 1.7 Титулярът на разрешението при допълнителни предвидени за приемане отпадъци следва да провери, дали се касае за опасни/специални отпадъци или за други подлежащи на контрол отпадъци съгласно Регламента за движение на отпадъци (VeVA)чл.2. Ако е целесъобразно следва пред да бъде подадено заявление пред Службата за околна среда и енергетика(AUE) за разширяване на списъка на разрешените отпадъци
- 1.8 Специалните отпадъци от чужбина могат да бъдат приети едва тогава, когато е налице изискуемото Разрешително за внос от Федералната служба за околна среда(Bundesamtes für Umwelt (BAFU)).
- 1.9 Титулярът на разрешението трябва да съобщава на Федералната служба за околна среда(Bundesamtes für Umwelt (BAFU) и на Службата за околната среда и енергетиката Базел-Щат(Amt für Umwelt und Energie Basel-Stadt) всяко приемане на опасни/специални отпадъци. (С изключение на специалните отпадъци от домакинства и събирателните центрове в града.) Уведомяването трябва да бъде предприето в срок от 30 работни дни след края на всяко тримесечие. То следва да бъде извършвано чрез Online-въвеждане в Базата данни на Федералната служба за околна среда(Bundesamtes für Umwelt (BAFU) Федералната служба за околна среда(Bundesamtes für Umwelt (BAFU)(BAFU-Datenbank) www.veva-online.ch.
- 1.10 Титулярът на разрешението трябва веднъж годишно съответно с приключване в края на годината да съобщава годишните количества на приетите ак (други задължителни за контрол /andere kontrollpflichtige) - отпадъци и приложените методи на обработка и обезвреждане както и годишното количество на препратените ак (други задължителни за контрол /andere kontrollpflichtige) - отпадъци и предвидените за тях методи за обработка и обезвреждане, (Регламент за движение на отпадъци (VeVA), чл 12). Нотификацията трябва да бъде направена в срок от един месец след годишния отчет чрез подаване в Базата данни на Федералната служба за околна среда(Bundesamtes für Umwelt (BAFU) [veva-online](http://veva-online.ch). Когато не са били приети никакви ак (други задължителни за контрол /andere kontrollpflichtige) - отпадъци, това трябва да бъде съобщено на Службата за околна среда и енергетика(AUE) BS по E-mail.

- 1.11 Остатъци и остатъчни вещества от филтриращи преси (металхидроксидни утайки) следва да бъдат обезвреждани и унищожавани съгласно нормативните разпоредби на Регламента за движение на отпадъци (VeVA). За един евентуален износ следва да бъдат получени изискуемите необходими разрешения от компетентните власти на Конфедерация Швейцария.
- 1.12 На представителите на кантоналните власти по всяко време трябва да бъде осигурен достъп до приетите отпадъци и до необходимите подкрепящи документи (Закона за опазване на околната среда на Конфедерация Швейцария (USG) чл.46 ал. 1). Кантоналните власти също така имат правото, да проверяват товарителници, общи списъци и други свързани с опасните/специалните отпадъци документи, да контролират инсталациите и да вземат проби от отпадъчните води, проби от изходящия въздух или проби от отпадъците. Разходите за анализите се поемат от Титуляра на разрешението.
- 1.13 Разрешението може да бъде отнето по всяко време без задължение за обезщетяване, когато:
- а) Титулярът на разрешението не изпълнява повече условията за издаването му или нарушава нормативните разпоредби на Регламента за движение на отпадъци (VeVA);
 - б) Не спазва изискванията и условията на Разрешението;
 - в) Съоръженията и инсталациите/складовите помещения не съответстват на приложимите законови разпоредби;
 - г) Не е осигурено едно екологосъобразно съхранение и обработка и обезвреждане на отпадъците (Регламента за движение на отпадъци (VeVA) чл.10).

2. Нормативни разпоредби съгласно Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen)

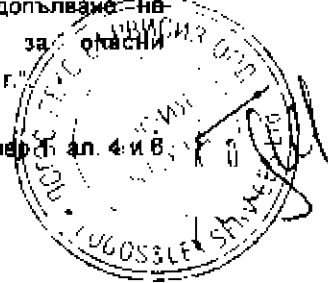
- 2.1 Инсталацията за изгаряне следва да бъде експлоатирана съгласно нормативни разпоредби на Наредбата за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA чл.32).
- 2.2 Инсталациите за обработката на отпадъци следва да бъдат експлоатирани според равнището на технологично развитие (Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA чл.26).
- 2.3 От инсталациите и съоръженията, местата на прекачване и временно складиране на отпадъците не трябва да възникват никакви вредни или дразнещи въздействия върху околната среда. Качеството на изходящия въздух и отпадъчните води както и качеството на остатъците получени след изгарянето на отпадъците следва да бъдат контролирани регулярно след съгласуване със Службата за околна среда и енергетика(AUE) респ. LHA Local Healthcare Authority АНГЛИЙСКИ- Местните здравни власти (Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA чл.27).
- Претоварването, складирането и съхраняването и допълването на отпадъците трябва да се извършват така, че да бъдат избягнати дифузните емисии от вредни вещества и евентуалните загуби на течни и материални загуби да могат лесно да бъдат откривани и преустановени.
- 2.4 Персоналът и Титулярът на разрешението трябва да разполагат с необходимите изискуеми познания за правилното функциониране и експлоатация съобразно обоснованите и разумни стандарти на инсталацията. На Службата за околна среда и енергетика(AUE) следва при поискване да бъдат представени съответните документни удостоверения(свидетелства и сертификати за образователен ценз и квалификация) (Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA чл.27).
- 2.5 За експлоатацията на инсталацията следва да бъде изготвен един регламент с вътрешни правила за работа и да бъде представен на Службата за околна среда и енергетика(AUE) до 31.07.2017 г. за становище (Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA чл.26).
- 2.6 Титулярът на разрешението трябва да води регистър за приетите количества на посочените в Прил. 1 на Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA) видове отпадъци. При това следва да бъдат отбелязвани данни за произхода, възникващите остатъчни вещества и емисии. Този регистър следва всяка година да бъде предоставян на Службата за околна среда и енергетика(AUE) (Система Управление база-данни Управление на отпадъците и ресурсите на Швейцария(Datenmanagement Abfall- und Ressourcenwirtschaft Schweiz DARWIS). Задържа се правото за специални разпоредби на Федералната служба за околна среда(Bundesamt für Umwelt (BAFU) в планираната Директива за изпълнението.



- 2.7 Не трябва да бъдат изгаряни отпадъците, които имат отрицателно въздействие върху качеството на шлаката (увеличение на съдържанието на вредни вещества, алошаване на т.нар. "горен въздух" за остатъчно изгаряне).
- 2.8 Зареждането на RSMVA (Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци= Regionale Sondermüllverbrennungsanlage) с отпадъци, които съдържат метали, следва да бъде извършвано по възможно балансиран, последователен начин, респ., за определени отпадъци, които съдържат метали (напр. Cu(мед)) могат да бъдат проведени специални кампании и акции. Отпадните вещества следва да бъдат съответно унищожавани.
- 2.9 Зареждането на RSMVA (Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци/Regionale Sondermüllverbrennungsanlage) с отпадъци и управлението и функционирането на инсталацията следва да се извършват така, че да се гарантира едно цялостно и пълно изгаряне на органичните съставки и вещества.
- 2.10 При опасни/специални отпадъци, които съдържат проблемни вещества съгласно Приложение (стр. 19), следва да бъдат определяни максималните количества зареждания на база пробно изгаряне.
- 2.11 Изгарянето на полихалогенни органични съединения трябва да бъде извършвано единствено в RSMVA (Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци/ Regionale Sondermüllverbrennungsanlage) само при оптимални условия на експлоатация. Следва да бъдат постановявани съответните критерии на изгаряне за всеки отделен случай.
- 2.12 За рутинното изгаряне на по-малко проблемни халогенно-органични съединения следва да бъдат постановени условия, които да гарантират едно пълномащабно изгаряне на тези вещества по всяко време.
- 2.13 Качеството на изходящия въздух и отпадъчните води както и качеството на остатъчните вещества след изгарянето следва да бъдат регулярно подлагани на проверка съгласно Концепция за контрол(Kontrollkonzept) от 18.05.2016 г.
- 2.14 Шлакът от ротационната пещ трябва да съответства на изискванията по der Наредба за предотвратяване и обезвреждане на отпадъците(VVEA) Прил 5 номер 4.1 буква d.

3. Законодателство по опазване на водите - нормативни разпоредби

- А За директното отвеждане на предварително обработените отпадъчни води в Рейн (вж. WKL-956) от пречиствателната инсталация за димен газ (WKL-930) в Рейн(Закона за опазване на водите на Конфедерация Швейцария(GSchG) чл.7 ал. 1 както и Наредба за опазване на водите(Gewässerschutzverordnung(GSchV)чл.8)
- 3.1 Директното отвеждане на отпадъчни води трябва да съответстват на нормативните разпоредби на Наредбата за опазване на водите(GSchV) (Наредба за опазване на водите (GSchV) Прил. 3.2 номер 2 Kol. 1 и номер 36). Граничните концентрации не трябва да бъдат постигнати чрез разреждане или смесване с други отпадъчни води (Наредба за опазване на водите(Gewässerschutzverordnung(GSchV) Прил. 3.2).
- 3.2 За спазването на граничните стойности за температурата (максимум 30°C при входящата точка на вливане в Рейн) сулфитните отпадъчни води и отпадъчните води, съдържащи разтворители следва да бъдат извеждани съгласно описаните мерки в "Заявление за допълване на разрешението за експлоатация на RSMVA (Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци/Regionale Sondermüllverbrennungsanlage) от 12. октомври 2011 г."
- 3.3 При прилагане на Наредбата за опазване на водите(GSchV) Приложение 3.2 номер 1 ал. 4 и 8 се определят специалните гранични концентрации за следните параметри:



- pH-стойност	6,5-9,5	
- Алюминий	10 mg/l	
- Флуориди	25 mg/l	3
- Нитрити	mg/l NO ₂ ⁻ -N	
- Калай	2 mg/l	

- 3.4 Инсталациите за обработка на отпадъчните води следва да бъдат експлоатирани така, че да могат да бъдат спазвани граничните концентрации на Наредбата за опазване на водите (GSchV) при една експлоатация съгласно нормативните уредби на Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци(RSMVA).
- 3.5 При изпускателните точки на заустване на двете инсталации за обработка на отпадъчни води следва постоянно и регулярно да бъдат замервани и регистрирани количеството отпадъчни води, pH-стойността, температурата, мътността и органичния въглерод въглерод (TOC).
- 3.6 За параметъра "TOC" (органичен въглерод) се определя праговата стойност (WAR / WAI) на 17 mg/l C.
- 3.7 За параметрите "Мътност" и "pH- стойността" праговите стойности (WAR / WAI) следва да бъдат определяни така, че по всяко време да може да бъде гарантирано едно законосъобразно отвеждане на пречистените отпадъчни води.
- 3.8 Притежателят на инсталации за обработка на отпадъчните води следва да има грижата за това, че те да бъдат правилно и надлежно експлоатирани, обслужвани и поддържани (Закон за опазване на водите на Конфедерация Швейцария(GSchG) чл.15 ал. 1) Той следва да установява отклоненията от нормалната експлоатация, да отстранява причините за това и незабавно да ги отстранява (Наредба за опазване на водите(GSchV) чл.13 ал. 1).
- 3.9 В изпускателните точки на заустване на двете инсталации за обработка на отпадъчните води следва да бъдат вземани пропорционални на количествата 24-часови-общи съставни проби(обем минимум 2 литра) и да ги съхраняват за период от 30 дни (Наредба за опазване на водите(GSchV)чл.13).
- 3.10 Отвежданите в Рейн отпадъчни води следва да бъдат изследвани постоянно и регулярно за техния химически състав респ. за тяхното съдържание на замърсители и вредни вещества Съответните програми за изследване следва да бъдат провеждани съгласно Концепцията за контрол на компетентните власти от 18.05.2016 г..
- 3.11 При технически дефекти, оперативни прекъсвания и неизправности при експлоатацията и нестабилни оперативни състояния (общата инсталация вкл. обработката на отпадъчните води), които имат за последица едно намаляване капацитета на пречистване на отпадъчните води, по причини, които са от ключово значение за сигурността, следва потоците сулфитни отпадъчни води и отпадъчните води, съдържащи разтворители, по причина безопасността следва да бъдат отведени във WAI-системата. Съответните резултати следва да бъдат протоколирани и да бъдат съобщени на Службата за околна среда и енергетика заедно с годишния отчет.
- 3.12 За експлоатацията и поддръжката на инсталациите за обработка на отпадъчните води следва да бъде воден дневник(напр. Система за архивиране на управлението на процесите) (Работен режим и състояние на експлоатация на RSMVA (Регионалния Инсинератор за опасни отпадъци) и на пречиствателната инсталация за димен газ, използване на химикали, почиствания, , Reinigungen, проверки, замяна на измервателни инструменти и т.н.) .
- 3.13 Злополуки с вредни за водите и замърсяващи водата вещества(инциденти на изтичане, аварии и т.н.)следва да бъдат докладвани съгласно "Споразумението за докладване на дефектни зауствания чрез химическата индустрия, канализационните системи WAS, WAR и WAI" както и от оперативни смущения и неизправности при експлоатацията на инсталациите за пречистване на отпадъчни води (ARA)" от 21.12.2005 г. (Закон за опазване на водите на Конфедерация Швейцария (GSchG) чл 22 ал. 3).

4. Хигиена на въздуха- нормативни разпоредби

- 4.1 Необходимо е да се гарантира, че претоварването на отпадъци, които съдържат летливи, органични респ. с интензивна миризма съединения, се извършва с използването на система за регенерация на изпаренията на газовете или на един най-малкото равностоен метод.
- 4.2 Разтворителите-отпадъчни вещества следва да бъдат складирани и съхранявани в затворени съдове (затворени контейнери или резервоари с възвратни клапани респ. отпадъчен газ през изгаряне).
- 4.3 Прахови емисии, при претоварването на товари, при които се отделя прах, следва да бъдат предотвратявани, респ. намалявани чрез подходящи мерки.
- 4.4 Всички използвани в района на инсталацията машини и апарати с дизелово гориво с мощност над 37 kW могат да бъдат използвани и прилагани единствено със филтърна система за улавяне на прахови частици респ. с подходящите типове двигатели съгласно Списъка на филтрите на Федералната служба за околната среда(Bundesamt für Umwelt (BAFU)). Съответната Декларация за съответствие на производителя трябва да бъде по всяко време на разположение при една проверка. Машините и апаратите с дизелово гориво, които не отговарят на изискванията съгласно Списъка на филтрите на ФСОС (BAFU), не трябва да бъдат използвани и прилагани. Тежкотоварни автомобили, които не се използват постоянно на строителния обект, (тежкотоварни автомобили с пътни разрешителни/Разрешително за експлоатация за движение по пътищата) не попадат в обхвата на тези изисквания.

Всички машини и моторни превозни средства с двигатели с вътрешно горене, които се използват трябва

- Да бъдат редовно поддържани и ремонтирани,
- Да бъдат идентифицируеми/Да могат да бъдат идентифицирани,
- Да разполагат с документ за изпитване на отработените газове и
- Притежават марка за отработените газове.

За всички машини и инсталации следва да бъде водена книга за поддръжка и ремонт(сервизна книга). На контролните органи следва при поискване да бъдат показвани книгите за поддръжка и ремонт.

- 4.5 Преди да бъдат изгорени отпадъците, при които емисиите могат да бъдат особено вредни и увреждащи околната среда, чрез предварителни опити с малки количества – по договореност със службата за хигиена на въздуха на Базел-Щат и Базел-Ландшафт – трябва да бъдат получени очакваните емисии и резултатите да бъдат съобщени на Базел-Щат и Базел-Ландшафт.

Като особено вредни за околната среда се считат емисиите, които едновременно са високотоксични и трудно разгражими, като например ароматните въглеводороди.

- 4.6 Посочените в основния доклад и в допълнителния доклад на изпитването за екологично съответствие очаквани стойности за емисии от замърсители на въздуха са задължителни целеви стойности за непрекъснатата експлоатация.

Концентрациите се отнасят за сухия, нормиран на база 11 % кислород отработен газ. При дадените очаквани стойности се касае за средна стойност на час. Задължителните целеви стойности са:

Хлороводород като Cl:	2 mg/m ³
Флуороводород:	0,5 mg/m ³
Бромоводород:	3,3 mg/m ³
Кадмий:	0,04 mg/m ³
Органичен "С"	1,5 mg/m ³

- 4.7 В отклонение към граничните стойности на Наредбата за опазване чистотата на въздуха(Luftreinhalteverordnung) Приложение 2, номер 71 е валидна следната облекчена гранична стойност(съотнесена към 11 % кислород):



Въглероден монооксид:	
- Средна дневна стойност:	75 mg/m ³
- Средна почасова стойност	150 mg/m ³

- 4.8 Температурата на зоната на изгаряне в никакъв случай не трябва да пада под 1000°C. Времето на продължителност на престоя на димния газ в зоната на изгаряне трябва да съставлява 4 секунди. Температурата на отпадъчните газове зоната на изгаряне следва да бъде последователно замервана и регистрирана. Отклоненията от предварително зададената стойност трябва да бъдат индицирани чрез алармен сигнал в работното помещение.

pH- стойността на съоръженията за промиване на отходния въздух на етапите на пречистване на

O ₂ -Концентрация	(Vol %)
CO-Концентрация	(mg/m ³)
HCl-Концентрация	(mg/m ³)
SO ₂ -Концентрация	(mg/m ³)
NH ₃ -Концентрация	(mg/m ³)
NO _x -Концентрация	(mg/m ³)
Общ въглерод-концентрация	(mg/m ³)
Прахова концентрация	(mg/m ³)
Разл температури на отпадъчните газове	(°C)

изходящия въздух 3, 4 и 5 следва да бъде последователно замервана и регистрирана. Отклоненията от предварително зададената стойност трябва да бъдат индицирани чрез алармен сигнал в работното помещение.

- 4.9 Следните параметрите следва да бъдат последователно замервани в чистия газ и да бъдат обобщени посредством калкулатор на измерване на стойността:

Общ въглерод- концентрация
Прахов концентрация
Разл. температури на газовете

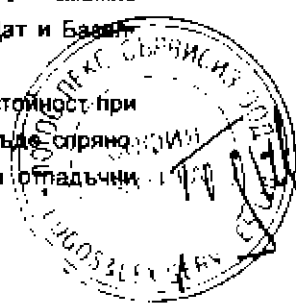
Измерените стойности следва да бъдат преценявани съгласно чл.15, ал. 4 от Наредбата за опазване чистотата на въздуха (LRV).

- 4.10 Когато една от граничните концентрации по LRV респ. MVO или задължителните целеви стойности на последователно замерваните вещества в течение на повече от един час бъде надхвърлена, трябва да се задейства една акустична/оптическа аларма.

При повреда в оперативната дейност в инсталацията за изгаряне на специални/опасни отпадъци респ. в системата за пречистване на изходящия въздух, които поставят под въпрос нормалното съгласно нормативните разпоредби функциониране на инсталацията, или водят до едно двукратно надвишаване на една LRV-гранична стойност, незабавно следва причината да бъде открита и отстранена.

Когато една гранична стойност е трикратно превишена, то това следва незабавно във възможно най-кратък срок да бъде съобщено на Службата за хигиена на въздуха на Базел-Щат и Базел-Ландшафт (LHA). Последващото процедиране следва да бъде определено с LHA.

При сериозни превишавания (много високи емисии или превишаване на граничната стойност при вещества с голям потенциал на опасност и увреждане), съоръжението следва да бъде спряно. Температурата в този случай трябва да бъде поддържана чрез слабо замърсени отпадъчни разтворими вещества, доколкото те не водят до надвишаване на граничната стойност.



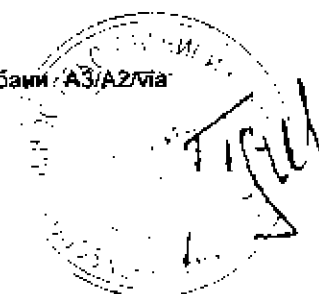
- 4.11 Ползването на обходни връзки/деривационна тръба/байпас на инсталацията за пречистване на отпадъчни газове се извършва след 4. Етап на промиване. Четирите етапа на промиване на съоръжението за промиване на отходния въздух, следователно, освен в случай на спиране на електрическия ток(използване на агрегат за аварийно захранване с електроенергия), където в експлоатация са само три етапа на промиване, са винаги в експлоатация.
- Обходните връзки/деривационната тръба/байпасът трябва да бъде ползван единствено по причина осигуряване на безопасността. Времето и продължителността на работа на отвеждането на отпадъчните газове по посочения преди това начин следва да бъдат протоколирани и да бъдат съобщени в писмена форма(по факса или с E- Mail) на Службата за хигиена на въздуха на Базеп-Щат и Базеп-Ландшафт. Частично пречистените отпадъчни газове следва да бъдат изхвърлени на една височина от 60 метра над терена във вертикална посока.
- 4.12 Начинът на функциониране на перманентния и последователен мониторинг на емисиите на RSMVA (РЕГИОНАЛНИЯ ИНСИНИРАТОР ЗА ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ) следва да бъде проверяван чрез паралелни замервания. По правило тези контроли следва да бъдат извършвани годишно. Когато всички проверени стойности от замерванията два последователни пъти се намират в зоната на пределно допустимите отклонения (прибавяне на грешката при замерване на постоянния измервателен уред и на измервателния уред на специализираната служба по замерванията)то тези контроли се извършват на всеки три години в рамките на периодичните контроли.
- 4.13 Замярсен с миризми изходящ въздух, който възниква в сградата (напр. продоволствен склад, склад за празни опаковки), следва да се въвежда в инсталацията за изгаряне като горивен въздух. Следва да се гарантира, че при непрекъсната вентилация или неработеща инсталация за изгаряне (липса на отрицателно) замърсеният с миризми изходящ въздух няма да доведе до появата на прекалено големи емисии със силна дразнеща миризма в околната среда. Смущенията в изходящия въздухосмукател следва да бъдат индицирани чрез акустично-оптическа апаратура(сирена/въртящ се светлинен сигнал) в работното помещение или в командната зала.
- 4.14 Измененията в методиката, които имат като последица изменения на емисиите, следва да бъдат подадени в писмена форма на LNA.

5. Нормативни разпоредби съгласно Наредбата при нарушен режим на работа, инциденти и аварии

Нормативните разпоредби базиращи се на Наредбата при нарушен режим на работа, инциденти и аварии са частично постановени в методиката за разрешителното за строеж. В името на пълнотата и целостността още веднъж се посочват най-важните условия и изисквания. Място на изпълнението е Контролната служба за химическа и биологична безопасност и сигурност(Kontrollstelle für Chemie- und Biosicherheit (KCB)).

- 5.1 За външните и сухопътни транспорти на необходимите разтворители, химикали и помощни вещества както и на отпадъците на основание сигурността и безопасността по възможност следва да се избере железопътният транспорт. За това следва да се води книга.
- 5.2 За ограничаване риска при транспортиране на обществени пътища за доставката на специални/опасни отпадъци следва по възможност да се ползват националните пътища(автомогистрали). По-специално следва да се спазват следните маршрути:
- от Новартис Фарма Берк/Novartis Pharma Werk Ст.Йохан през Моста Трите рози-Визенкрайзел/St. Johann via Dreirosenbrücke - Wiesenkreisel,
 - от Хофман-Ла Рош/ Hoffmann-La Roche през Аутобен A2/via Autobahn A2,
 - от швейцарските Райнталверке/ schweizerische Rheintalwerken през Аутобани A3/A2/via Autobahnen A3/A2.

Доставчиците са получили указания по подходящ начин за това



5.3 При експлоатацията на инсталацията трябва да бъдат спазвани следните по-долу посочени условия.

- Температура на изхода на димни газове на ротационната тръба минимум 1000 °C.
- Температура на димните газове след изгарянето минимум 1100°C.
- Температура на обшивката на пещта не повече от 450 °C.

Съоръженията за зареждане за специалните/опасните отпадъци при едно падане на минималната температура (пещ, последващо изгаряне) следва автоматично да се блокират.

5.4 Следва да се гарантира, че при припожените в пречиствателната инсталация за димен газ химикали няма да навлязат в нежелани мащаби в околната среда, както и няма да настъпят нежелателни реакции.

5.5 За релевантни към злополуки и аварии складове като складове-цистерни и складове за химикали следва да се водят списъци на складовете. Те трябва да дават информация за вида, количеството и местонахождението на веществата (химикали, разтворители, помощни вещества, отпадъци и т.н). Списъците следва да бъдат допълвани при промяна ежедневно.

5.6 Документация, която съдържа релевантните база данни за безопасност на съхраняваните на склад, опасни вещества и продукти, както и актуалния списък на складираните вещества и продукти, съдържа както и актуалния списък на склада номер 5.5 следва да бъде съхранявана за случаите на настъпило събитие на сигурно място и при поискване да бъде предоставена на KCB.

5.7 Преди изгарянето на извънредни отпадъци, които представляват за населението или за околната среда в случай на авария повишен риск, следва да бъде получено Разрешение от KCB. След тяхното изгаряне на KCB следва да бъде представен доклад за това.

5.8 За обработката и обезвреждането на отпадъци от взривни вещества и на други отпадъци с експлозивни характеристики са валидни и се прилагат изискванията на контролния доклад на KCB от 9.04.2010

5.9 Титулярът на разрешението информира KCB периодично в годишен отчет

- За ефективното съотношение железопътен/сухопътен транспорт съгласно номер 5.1
- За релевантни към сигурността и безопасността случаи.

5.10 Титулярът на разрешението трябва да гарантира с технически и организационни мероприятия, че

- Комплексната инсталация функционира съгласно нормативните разпоредби, по-специално ротационната пещ, камерата след изгарянето и съоръжението за измиване;
- Температурата и времето на престой в ротационната пещ и камерата след изгарянето следва да се намират в изискуемата съгласно нормативните разпоредби зона,
- Размените на Chargen ще бъдат избягвани по възможност
- Не може да настъпи сърхдозирание на специални/опасни отпадъци.

5.11 KCB следва да бъде незабавно информиран, в случай че

- Се предвиждат изменения на ползването,
- Се планира изменение релевантно към безопасността и сигурността на съотношенията респ. вече е настъпило такова изменение или
- Налице са релевантни към риска нови наличности.

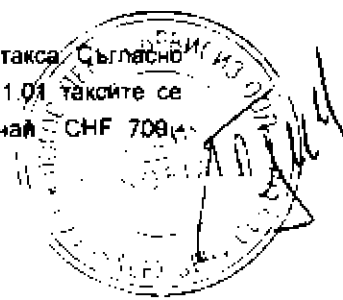
KCB тогава решава, дали следва да бъдат предприети по-нататъшни мерки, или следва да бъде представен нов кратък доклад.

7. Разходи

Като се базираме на чл. 2 und чл.48 от USG за това Разрешение следва да се внесе такса. Съгласно кантоналната Наредба за таксите на службата за околна среда и енергетика от 22.11.01 таксите се определят съобразно необходимото време. Разходите съставляват в настоящия случай CHF 700.-

Швейцарски франка

Позволяваме си, да Ви представим фактура за тази сума.



УКАЗАНИЕ ЗА ВЪЗМОЖНОСТ ЗА ОБЖАЛВАНЕ

Срещу настоящето разпореждане може да бъде подадена въззивна жалба пред Департамента по икономика, социална политика и околна среда (Departement für Wirtschaft, Soziales und Umwelt), Райншпрунг 16/18, 4001 Базел. Въззивната жалба следва да бъде подадена в писмена форма в срок от 10 след връчването на решението. В срок от 30 дни, считано от същата дата, следва да бъде подадена обосновката на въззивната жалба, която следва да съдържа молбата на жалбоподателката или жалбоподателя и тяхната обосновка с посочване на доказателствените материали.

При изцяло или частично отхвърляне на въззивната жалба разходите по процедурата, съставляващи една такса произнасяне както и разходите за експертиза, външни огледи, събиране на доказателства и други специални процедури и разпоредби може да бъдат възложени изцяло или частично на жалбоподателката или жалбоподателя.

Базел, 11 април 2017 г. Eh 6.71

Служба Околна среда и енергетика Базел-Щат

По възложение Подпис – не се чете

Матиас Набхолц

Ръководител на службата

Приложения:

Списък на разрешените отпадъци

по възложение Подпис – не се чете

Мартин Люхингер

Ръководител на службата

Списък на проблемните вещества

Фактура с касов бон

Копие

Интерн/Intern, Отд./Abt. GS

Федерална Служба по околната среда/Bundesamt für Umwelt, 3003 Берн/Bern

WSU, Правен отдел, 4001 Базел

Контролен орган за химическа и биологична безопасност/

Kontrollstelle für Chemie- und Biosicherheit, 4012 Базел

Служба Хигиена на въздуха на Базел-Щат и Базел-Ландшафт/

Lufthygieneamt beider Basel, 4410 Лизтал

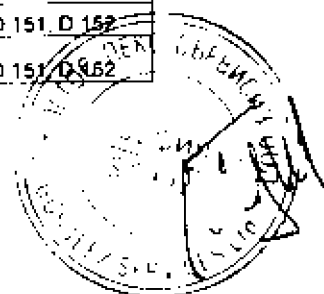
Кантонална полиция/Kantonspolizei, Отдел движение по пътищата/Verkehrsabt., пично за Р.Верли, 4001 Базел

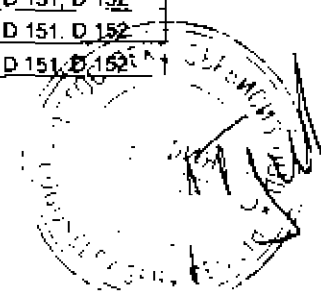


Допълнение 1.

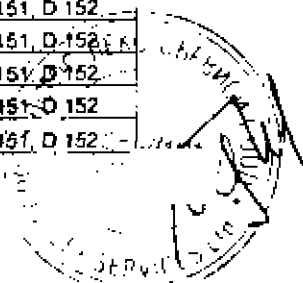
Списък на одобрените отпадъци (към 11.04.2017 г.) (актуален списък на www.veva-online.ch)

LVA-Code	Bezeichnung gemäss LVA	Behandlungsart
01 05 05	[S] директни сондажни течности и отпадъци от сондиране, съдържащи нефтопродукти	D 102, D 151, D 152
01 05 06	[S] директни сондажни течности и други отпадъци от сондиране, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
02 01 08	[S] дихимитилни отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
03 02 01	[S] нехалогенирани органични консерванти за дървесина	D 102, D 151, D 152
03 02 02	[S] халогенирани органични консерванти за дървесина	D 102, D 151, D 152
03 02 03	[S] органически консерванти за дървесина	D 102, D 151, D 152
03 02 04	[S] неорганични консерванти за дървесина	D 102, D 151, D 152
03 02 05	[S] други консерванти за дървесина, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
04 01 03	[S] отпадъци от обеммасиване, съдържащи разтворители без тежка фаза	D 102, D 151, D 152
04 01 04	[S] твърди разтвори, съдържащи хром	D 102, D 151, D 152
04 01 06	[S] утайки, в частност от пречистване на отпадъчни води на място на образуване, съдържащи хром	D 102, D 151, D 152
04 02 14	[S] отпадъци от алестране, крайна заключваща обработка, съдържащи органични разтворители	D 102, D 151, D 152
04 02 18	[S] бокрита и пигменти, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
04 02 19	[S] утайки от пречистване на отпадъчни води на място на образуване, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
05 01 02	[S] утайки от обеммасиване	D 102, D 151, D 152
05 01 03	[S] твърди утайки от резервуари	D 102, D 151, D 152
05 01 04	[S] кисели утайки от алколиране	D 102, D 151, D 152
05 01 05	[S] разливи от нефт и нефтопродукти	D 102, D 151, D 152
05 01 07	[S] кисели катрани	D 102, D 151, D 152
05 01 08	[S] други катрани	D 102, D 151, D 152
05 01 09	[S] утайки, получени от пречистване на отпадъчни води на място на образуването им, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
05 01 11	[S] отпадъци от пречистване на горива с основи	D 102, D 151, D 152
05 01 12	[S] нефтопродукти, съдържащи киселини	D 102, D 151, D 152
05 01 15	[S] отпадъчни филтриращи глини	D 102, D 151, D 152
05 01 16	[S] отпадъци, съдържащи сяра, образувани от десулфуризации на нефт	D 102, D 151, D 152
06 01 01	[S] сярна и серниста киселина	D 102, D 151, D 152
06 01 02	[S] азотна киселина	D 102, D 151, D 152
06 01 03	[S] дихлороводородна киселина	D 102, D 151, D 152
06 01 04	[S] фосфорна и фосфориста киселина	D 102, D 151, D 152
06 01 05	[S] азотна и азотиста киселина	D 102, D 151, D 152
06 01 06	[S] други киселини	D 102, D 151, D 152
06 02 01	[S] калиев хидроксид	D 102, D 151, D 152
06 02 03	[S] амониак хидроксид	D 102, D 151, D 152
06 02 04	[S] натриев и калиев хидроксид	D 102, D 151, D 152
06 02 05	[S] други основи	D 102, D 151, D 152
06 03 11	[S] твърди соли и разтвори, съдържащи щелки	D 102, D 151, D 152
06 03 13	[S] твърди соли и разтвори, съдържащи тежки метали	D 102, D 151, D 152
06 04 05	[S] отпадъци, съдържащи други тежки метали	D 102, D 151, D 152
06 05 02	[S] утайки от пречистване на отпадъчни води на място на образуване, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
06 06 02	[S] отпадъци, съдържащи опасни сулфиди	D 102, D 151, D 152
06 07 02	[S] активен въглен от производство на кокс	D 102, D 151, D 152
06 07 04	[S] разтвори и киселини, например киселини, изключени по контактен метод	D 102, D 151, D 152
06 08 02	[S] отпадъци, съдържащи опасни силикони	D 102, D 151, D 152
06 10 02	[S] отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
06 13 01	[S] неорганични смеси за растителна защита, консерванти за дървесина и други бициди	D 102, D 151, D 152
06 13 02	[S] обработен активен въглен (с изключение на 06 07 02)	D 102, D 151, D 152
07 01 01	[S] директни води и матерни лутини	D 102, D 151, D 152

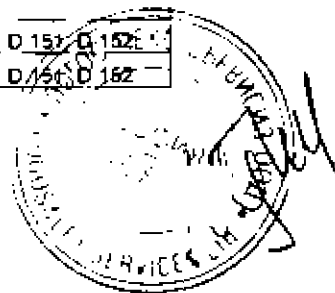


[illegible]

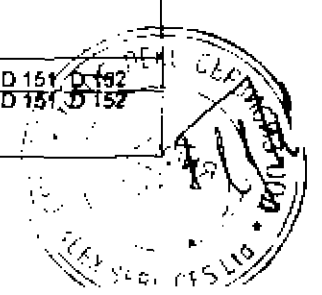
10 09 07	[S] използвани отпадъчни левърски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
10 09 13	[S] отпадъчни свързващи материали, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
10 09 15	[S] отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
10 10 07	[S] използвани отпадъчни левърски сърца, матрици и пресформи, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
10 10 13	[S] отпадъчни свързващи вещества, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
10 10 15	[S] отпадъчни индикатори на пукнатини, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
11 01 05	[S] киселини от химично почистване на повърхности	D 102, D 151, D 152
11 01 06	[S] киселини, неупоменати другаде	D 102, D 151, D 152
11 01 07	[S] основи от химично почистване на повърхности	D 102, D 151, D 152
11 01 08	[S] утайки от фосфатиране	D 102, D 151, D 152
11 01 09	[S] утайки и филтърен кек, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
11 01 11	[S] отпадъчни води, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
11 01 13	[S] отпадъци от обезмасляване, съдържащи опасни вещества отпадъци от обезмасляване, съдържащи	D 102, D 151, D 152
11 01 16	[S] маслени или отработени йонообменни смоли	D 102, D 151, D 152
11 03 01	[S] отпадъци, съдържащи цианиди	D 102, D 151, D 152
11 03 02	[S] други отпадъци	D 102, D 151, D 152
12 01 06	[S] машинни масла на минерална основа, съдържащи халогенни елементи (с изключение	D 102, D 151, D 152
12 01 07	[S] машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение	D 102, D 151, D 152
12 01 08	[S] машинни емулсии и разтвори, съдържащи халогенни елементи	D 102, D 151, D 152
12 01 09	[S] машинни емулсии и разтвори, несъдържащи халогенни елементи	D 102, D 151, D 152
12 01 10	[S] синтетични машинни масла	D 102, D 151, D 152
12 01 12	[S] отработени восъци и смазки	D 102, D 151, D 152
12 01 14	[S] утайки от машинно обработване, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
12 01 16	[S] отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/бластиране, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
12 01 18	[S] утайки, съдържащи метали (утайки от шлифване, хонинговане и лепинговане), съдържащи масло	D 102, D 151, D 152
12 01 19	[S] бързо биоразградими масла от машинна обработка	D 102, D 151, D 152
12 01 20	[S] отработени шлифовъчни тела и материали за шлифване, съдържащи опасни	D 102, D 151, D 152
12 01 28	[S] запални и самозапални отпадъци и скрап от магнезий или такива които изпускат опасни количества запални газове при контакт с вода	D 102, D 151, D 152
12 03 01	[S] промишлени води	D 102, D 151, D 152
12 03 02	[S] отпадъци от обезмасляване с пара	D 102, D 151, D 152
13 01 01	[S] хидравлични масла, съдържащи PCBs (2)	D 102, D 151, D 152
13 01 04	[S] хлорирани емулсии	D 102, D 151, D 152
13 01 05	[S] нехлорирани емулсии	D 102, D 151, D 152
13 01 09	[S] хлорирани хидравлични масла на минерална основа	D 102, D 151, D 152
13 01 10	[S] нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	D 102, D 151, D 152
13 01 11	[S] синтетични хидравлични масла	D 102, D 151, D 152
13 01 12	[S] бързо биоразградими хидравлични масла	D 102, D 151, D 152
13 01 13	[S] други хидравлични масла	D 102, D 151, D 152
13 02 04	[S] хлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	D 102, D 151, D 152
13 02 05	[S] нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална	D 102, D 151, D 152
13 02 06	[S] синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	D 102, D 151, D 152
13 02 07	[S] бързо биоразградими моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	D 102, D 151, D 152
13 02 08	[S] други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки масла	D 102, D 151, D 152
13 03 01	[S] изолационни или топлопредаващи масла, съдържащи PCBs	D 102, D 151, D 152
13 03 06	[S] хлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа, различни от	D 102, D 151, D 152
13 03 07	[S] нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа	D 102, D 151, D 152
13 03 08	[S] синтетични изолационни и топлопредаващи масла	D 102, D 151, D 152
13 03 09	[S] бързо биоразградими изолационни и топлопредаващи масла	D 102, D 151, D 152
13 03 10	[S] други изолационни и топлопредаващи масла	D 102, D 151, D 152
13 04 01	[S] трюмови масла от речно корабоплаване	D 102, D 151, D 152
13 05 01	[S] твърди остатъци от песькоуловители и маслено-водни сепаратори	D 102, D 151, D 152
13 05 02	[S] утайки от маслено-водни сепаратори	D 102, D 151, D 152
13 05 06	[S] масло от маслено-водни сепаратори	D 102, D 151, D 152
13 05 07	[S] води от маслено-водни сепаратори, съдържащи масла	D 102, D 151, D 152
13 05 08	[S] смеси от отпадъци от песькоуловители и маслено-водни сепаратори	D 102, D 151, D 152
13 07 01	[S] газьол, котелно и дизелово гориво	D 102, D 151, D 152



13 07 02	[S] бензин	D 102, D 151, D 152
13 07 03	[S] други горива (включително смеси)	D 102, D 151, D 152
13 08 01	[S] утайки или емулсии от обезсолване	D 102, D 151, D 152
13 08 02	[S] други емулсии	D 102, D 151, D 152
13 08 99	[S] отпадъци, неупоменати другаде	D 102, D 151, D 152
14 06 01	[S] хлорофлуоровъглеродороди, HCFC, HFC	D 102, D 151, D 152
14 06 02	[S] други халогенирани разтворители и смеси от разтворители (съдържание на хлор > 2%)	D 102, D 151, D 152
14 06 03	[S] други разтворители и смеси от разтворители	D 102, D 151, D 152
14 06 04	[S] утайки или твърди отпадъци, съдържащи халогенирани разтворители	D 102, D 151, D 152
14 06 05	[S] утайки или твърди отпадъци, съдържащи други разтворители	D 102, D 151, D 152
15 01 10	[S] опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	D 102, D 151, D 152
15 02 02	[S] абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 01 07	[S] маслени филтри	D 102, D 151, D 152
16 01 09	[S] компоненти, съдържащи PCBs	D 102, D 151, D 152
16 01 10	[S] експлозивни компоненти (например предпазни въздушни възглавници)	D 102, D 151, D 152
16 01 13	[S] спирални течности	D 102, D 151, D 152
16 01 14	[S] антифризни течности, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 02 09	[S] трансформатори и кондензатори, съдържащи PCBs	D 102, D 151, D 152
16 02 10	[S] излязло от употреба оборудване, съдържащо или замърсено с PCBs, различно от упоменатото в 16 02 09	
16 03 03	[S] неорганични отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 03 05	[S] органични отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 04 01	[S] отпадъчни мунции	D 102, D 151, D 152
16 04 03	[S] други отпадъчни външни материали	D 102, D 151, D 152
16 05 04	[S] газове в съдове под налягане (включително халони), съдържащи опасни	D 102, D 151, D 152
16 05 06	[S] лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от или	D 102, D 151, D 152
16 05 07	[S] отпадъчни неорганични химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се	D 102, D 151, D 152
16 05 08	[S] отпадъчни органични химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от	D 102, D 151, D 152
16 05 98	[S] Химически остатъци с неизвестен състав	D 102, D 151, D 152
16 06 97	[S] Литиеви батерии и литиеви акумулатори	D 102
16 07 08	[S] отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти	D 102, D 151, D 152
16 07 09	[S] отпадъци, съдържащи други опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 08 02	[S] отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходните метали	D 102, D 151, D 152
16 08 05	[S] отработени катализатори, съдържащи фосфорна киселина	D 102, D 151, D 152
16 08 06	[S] отработени течности, използвани като катализатори	D 102, D 151, D 152
16 08 07	[S] отработени катализатори, замърсени с опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 09 01	[S] перманганати, например калиев перманганат	D 102, D 151, D 152
16 09 02	[S] хромати, например калиев хромат, калиев или натриев бихромат	D 102, D 151, D 152
16 09 03	[S] пероксиди, например водороден пероксид	D 102, D 151, D 152
16 09 04	[S] оксидиращи вещества, неупоменати другаде	D 102, D 151, D 152
16 10 01	[S] отпадъчни водни разтвори, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 10 03	[S] концентрирани водни разтвори, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
16 11 05	[S] облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, съдържащи опасни вещества	D 102 (издадено на 12.03.2013)
17 02 04	[S] пластмаса, стъкло и дървесен материал, съдържащи или замърсени с опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 02 98	[ak] Дървесни отпадъци, съдържащи опасни вещества (проблемни дървесни отпадъци)	D 102, D 151, D 152, R 101
17 03 03	[S] Дegradационен асфалт с повече от 20 000 мг / кг ПАВ в свързващото вещество, както и други отпадъци от кариеси и каменноугълен катран	D 102, D 151, D 152
17 04 09	[S] метални отпадъци, замърсени с опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 04 11	[ak] кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	D 102, D 151, D 152



17 05 03	[S] почва и камъни, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 05 05	[S] изкопани земни маси, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 05 07	[S] баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 05 03	[S] други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 09 01	[S] отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак	D 102, D 151, D 152
17 09 02	[S] други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи PCB	D 102, D 151, D 152
17 09 03	[S] други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
17 09 04	[ak] смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	D 102, D 151, D 152
18 01 01	[S] остри инструменти (с изключение на 18 01 03)	D 102, D 151, D 152
18 01 02	[S] телесни части и органи, включително банки за кръв и кръвни продукти (с изключение на 18 01 03)	D 102, D 151, D 152
18 01 03	[S] Инфекциозни отпадъци	D 102, D 151, D 152
18 01 06	[S] химични вещества и смеси, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
18 01 08	[S] цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	D 102, D 151, D 152
18 01 09	[S] лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 01 08	D 102, D 151, D 152
18 01 10	[S] амалгамни отпадъци от зъболечението	D 102, D 151, D 152
18 02 01	[S] остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	D 102, D 151, D 152
18 02 02	[S] Инфекциозни отпадъци	D 102, D 151, D 152
18 02 05	[S] химични вещества и смеси, състоящи се от или съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
18 02 07	[S] цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	D 102, D 151, D 152
18 02 08	[S] лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 02 07	D 102, D 151, D 152
18 02 98	[S] Животински отпадъци с риск от замърсяване (напр. Търговски отпадъци, отпадъци от кръв, секрети и екскрети, кръвни торби и складирана кръв, замърсени трупове на животни)	D 102, D 151, D 152
19 01 07	[S] твърди отпадъци от пречистване на газове	D 102
19 01 10	[S] отработен активен въглен от пречистване на отпадъчни газове	D 102, D 151, D 152
19 01 11	[S] дънна пепел и шлака, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 02 05	[S] утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества	D 102
19 02 07	[S] масла и концентрати от сепариране/разделяне	D 102, D 151, D 152
19 02 08	[S] течни запалими отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 02 09	[S] твърди запалими отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 02 11	[S] други отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 07 02	[S] инфилтрат от депа за отпадъци, съдържащ опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 08 06	[S] наситени или отработени йонообменни смоли	D 102, D 151, D 152
19 08 07	[S] разтвори и утайки от регенериране на йонообменници	D 102, D 151, D 152
19 08 08	[S] отпадъци от мембранни системи, съдържащи тежки метали	D 102, D 151, D 152
19 08 10	[S] смеси от мазнини и масла от маслено-водна сепарация, различни от упоменатите в 19 08 09	D 102, D 151, D 152
19 08 11	[S] утайки, съдържащи опасни вещества от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води	D 102, D 151, D 152
19 08 13	[S] утайки, съдържащи опасни вещества от други видове пречистване на промишлени	D 102, D 151, D 152
19 10 03	[S] лека прахообразна фракция и прах, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 10 05	[S] други фракции, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 11 01	[S] отработени филтруващи глини	D 102, D 151, D 152
19 11 02	[S] кисели катрани	D 102, D 151, D 152
19 11 03	[S] отпадъчни води	D 102, D 151, D 152
19 11 04	[S] отпадъци от пречистване на горива с основи	D 102, D 151, D 152
19 11 05	[S] утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни	D 102, D 151, D 152
19 11 06	[S] утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 19 11 05	D 102, D 151, D 152
19 12 06	[ak] дървесни материали, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
19 12 11	[S] други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152



191301		D 102, D 151, D 152
1913 03	[S] твърди отпадъци от възстановяване на почви, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
	[S] утайки от възстановяване на почви, съдържащи опасни вещества	
1913 05	[S] утайки от възстановяване качеството на подземни води, съдържащи опасни	D 102, D 151, D 152
1913 07	[S] отпадъчни води и концентрирани водни разтвори от възстановяване качеството на	D 102, D 151, D 152
	[S] отпадъчни води и концентрирани водни разтвори от възстановяване качеството на подземни води, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
20 01 13		D 102, D 151, D 152
20 01 14	[S] киселини	D 102, D 151, D 152
20 01 15	[S] основи	D 102, D 151, D 152
20 01 17	[S] фотографски химични вещества и смеси	D 102, D 151, D 152
20 01 19	[S] пестициди	D 102, D 151, D 152
20 01 25	[ak] хранителни масла и мазнини	D 102, D 151, D 152
20 01 26	[S] масла и мазнини, различни от упоменатите в 20 01 25	D 102, D 151, D 152
20 01 27	[S] бои, мастила, лепила/адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
20 01 29	[S] перилни и почистващи смеси, съдържащи опасни вещества	D 102, D 151, D 152
20 01 31	[S] цитотоксични и цитостатични лекарствени продукти	D 102, D 151, D 152
20 01 32	[S] лекарствени продукти, различни от упоменатите в 20 01 31	D 102, D 151, D 152
20 01 97	[S] Малки количества смесани опасни отпадъци от домакинствата	D 102, D 151, D 152
20 03 06	[S] отпадъци от почистване на канализационни системи	D 102, D 151, D 152

Обикновено не се допускат опасни отпадъци с кодове 16 04 01 и 16 04 03 (възривни отпадъци, боеприпаси). Експлозивите се тестват за опасност и за критерии за безопасно съхранение и изгаряне за всеки отделен случай (т.е. всяко отделно съединение) и се освобождават за изгаряне. Органът, който отпуска помощта, е Контролният съвет по химическата и биологичната безопасност (КСВ).

Специални отпадъци с кодове за отпадъци 12 01 98 и 10 05 10 трябва да се класифицират като вещества, които се възпламенят спонтанно, при контакт с вода или образуват запалими газове. При боравенето и съхранението на такива отпадъци трябва да се вземат подходящи мерки за безопасност. Преди да се приемат, трябва да се гарантира, че всички съоръжения на Valorec AG за третиране на тези отпадъци съответстват на най-съвременните технологии за безопасност за тази група вещества (StFV член 3).

Допълнение 2:

Списък на проблемни вещества

(Точка 2.7)

- живак
- кадмий
- арсен
- селен
- телур
- талий
- Хром (особено Cr-VI)
- Диоксин и диоксинов генератор, PCB, PCP

Датум: подписана на 14.02.2014 г. от г-жа Тончева, удостоверявам верността на извършения от мен превод от английски на български език на приложния документ. Преводът се състои от 18 (осемнадесет) страници.

Преводач

