

ETABLISSEMENT: GEIE EXPLOITATION MINIERE DE LA CHALEUR
EXPLOITANT: Industrie

RÉGION: Grand Est
DÉPARTEMENT: BAS-RHIN
COMMUNE: KUTZENHAUSEN

Site de géothermie profonde comprenant 3 forages à 5000 mètres de profondeur dans le socle granitique

Les particules radioactives extraites sont issues des particules restantes de forage. Cette radioactivité est issue des isotopes présents naturellement dans le granite (226Ra, 210Pb...)

Les sources sont des sources non scellées, collectées par les purges des filtres et lors du nettoyage des équipements de surface (dépôts pouvant éventuellement être présent dans les échangeurs de chaleur, tuyauteries,...)

L'installation est suivie par l'ASN Strasbourg et la DREAL Alsace

Données déclarées au 31/12/2023

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉPÔTS ISSUS DU NETTOYAGE DES PIÈCES					
a. Dépôts originaire de la ferraille contaminée					
Dépôts originaire de la ferraille contaminée	2	-	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra, ²¹⁰ Po	FMA-VC	DIV3
b. Dépôts originaire des séparateurs					
Dépôts originaire des séparateurs	3	-	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra, ²¹⁰ Po	FMA-VC	DIV3
c. Dépôts issus du nettoyage des lignes d'exploitation					
Dépôts issus de l'exploitation	0,8	-	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra, ²¹⁰ Po	FMA-VC	DIV3
2. EPI CONTAMINÉS (LAVAGE, MAINTENANCE,...)					
EPI contaminés	1,5	-	²¹⁰ Pb, ²²⁶ Ra, ²¹⁰ Po	TFA	TFA
3. BOUE D'EXPLOITATION					
a. Boues issus de l'exploitation de l'installation					
Boues solide	23,2	-	²¹⁰ Pb, ²¹⁰ Po	TFA	TFA