

ETABLISSEMENT: ILL
EXPLOITANT: Université ou Laboratoire

RÉGION: Auvergne-Rhône-Alpes
DÉPARTEMENT: ISERE
COMMUNE: GRENOBLE

L'Institut Max Von Laue - Paul Langevin (ILL) est un Institut de Recherche (financé essentiellement par la France, l'Allemagne et la Grande-Bretagne) qui exploite le Réacteur à Haut Flux (RHF), réacteur nucléaire de recherche utilisé depuis 1971 comme source de neutrons pour des études scientifiques.

Données déclarées au 31/12/2016

Nature des déchets	Volume déclaré (en m ³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
1. DÉCHETS DE MAINTENANCE					
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : source chaude(0,5 m3 - 2 t)	1	9,00.10 ⁶	³ H, ¹⁴ C, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ¹¹⁹ Sn, ¹²⁵ Sb	MA-VL	DIV2
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : cheminée(0,9 m3 - 2 t)	1,8	1,40.10 ⁷	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁹⁵ Zr	FMA-VC	F3-9-01
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : porte combustible(0,15 m3 - 2 t)	0,3	6,00.10 ⁶		FMA-VC	F3-9-01
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : grille rabattue(0,3 m3 - 2 t)	0,6	1,20.10 ⁷	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-9-01
2. DÉCHETS TRITIÉS					
Déchets solides(0,25 m3 - 2 t)	0,5	1,00.10 ⁸	³ H	FMA-VC	DIV4
3. DÉCHETS TFA					
Déchets solides conditionnés(5 m3 - 1 t)	5	5,00.10 ²	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Déchets inertes(95 m3 - 1 t)	95	5,00.10 ⁰	⁶⁰ Co, ¹³⁴ Cs, ¹⁵² Eu	TFA	TFA
Déchets d'exploitation(77 m3 - 1 t)	77	3,00.10 ²	⁶⁰ Co	TFA	TFA
4. DÉCHETS D'EXPLOITATION					
a. Déchets en attente de conditionnement					
Déchets solides activés(1,625 m3 - 2 t)	3,25	6,20.10 ⁸	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	MA-VL	DIV2
Déchets solides divers(10 m3 - 2 t)	20	1,00.10 ⁴	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-9-01
Déchets liquides divers(3 m3 - 0,1 t)	0,3	1,00.10 ⁷	³ H, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets incinérables(0,2 m3 - 0,1 t)	0,02	4,00.10 ²	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions - REI(0,44 m3 - 3 t)	1,32	1,70.10 ⁵	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	FMA-VC	DIV3
b. Colis de déchets conditionnés					
Caissons métalliques(5 m3 - 1 t)	5	3,20.10 ⁵	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-9-01
Fûts 120 litres PEHD incinérables(6 fûts de 120 litres)	0,072	1,80.10 ²	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Fûts 200 litres incinérables(54 fûts de 200 litres)	1,08	2,00.10 ⁴	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire(2 fûts de 120 litres)	0,024	8,50.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ³² P, ³⁵ S	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire(1 bonbonne de 30 litres)	-	-	³ H, ¹⁴ C, ³² P	FMA-VC	F3-7-01

Nature des déchets	Volume déclaré (en m³ équivalent conditionné)	Activité déclarée (en MBq)	Radionucléides	Catégorie	Famille
Colis de résines échangeuses d'ions enrobées dans un polymère(11 coques C1PG)	22	2,70.10 ⁶		FMA-VC	DIV3