

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 31/12/2015

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	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	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	0,3	6,00.10 ⁶		FMA-VC	F3-9-01
Equipements du bloc pile, entreposés en piscine : grille rabattue	0,6	1,20.10 ⁷	⁶⁰ Co	FMA-VC	F3-9-01
2. DÉCHETS TRITIÉS					
Déchets solides	0,5	1,00.10 ⁸	³ H	FMA-VC	DIV4
3. DÉCHETS TFA					
Déchets solides conditionnés	5	5,00.10 ²	⁶⁰ Co	TFA	TFA
Déchets inertes	95	5,00.10 ⁰	⁶⁰ Co, ¹³⁴ Cs, ¹⁵² Eu	TFA	TFA
Déchets d'exploitation	77	3,00.10 ²	⁶⁰ Co	TFA	TFA
4. DÉCHETS D'EXPLOITATION					
a. Déchets en attente de conditionnement					
Déchets solides activés	3	5,70.10 ⁸	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	MA-VL	DIV2
Déchets solides divers	10	5,00.10 ³	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-9-01
Déchets liquides divers	0,28	1,00.10 ⁷	³ H, ⁶⁰ Co, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets incinérables	0,1	2,50.10 ³	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Résines échangeuses d'ions - REI	0,6	1,00.10 ⁵	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag, ^{108m} Ag	FMA-VC	DIV3
b. Colis de déchets conditionnés					
Caissons métalliques	20	3,35.10 ⁵	³ H, ⁵⁵ Fe, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-9-01
Fûts 120 litres PEHD incinérables	0,504	8,40.10 ³	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Fûts 200 litres incinérables	1,06	2,70.10 ⁴	³ H, ⁶⁰ Co, ⁶³ Ni, ⁶⁵ Zn, ^{110m} Ag	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire	0,024	3,00.10 ¹	³ H, ¹⁴ C, ⁶⁰ Co, ³² P, ³⁵ S	FMA-VC	F3-7-01
Déchets de laboratoire	-	1,20.10 ⁰	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	22	2,70.10 ⁶		FMA-VC	DIV3