

	Inventaire National des déchets radioactifs	Imprimé le : 26/06/23
		à : 14:50:11
PIERRELATTE - LEA - Secteur Industrie		

1°) Informations générales :

Etablissement : ORANO / LEA
Nom du site : PIERRELATTE - LEA
Numéro de fiche : RHO 51
Secteur d'activité : ACTIVITES INDUSTRIELLES: FABRICATION DE SOURCES, MAINTENANCE, CONTRÔLE
Date de création :
Statut : En cours
Dernière mise à jour : 27/06/2022

2°) Situation du site au : 31/12/2022 :

Dernière mise à jour : 27/06/2022
Description brève : Le Laboratoire Etalons d'Activité (LEA), filiale de Orano, est implanté depuis septembre 1999 dans les anciens locaux de la Société FBFC à Pierrelatte. La société fabrique et commercialise des sources scellées ou non-scellées, utilisées dans les domaines de la médecine, de la recherche ou de l'industrie.
Propriétaire(s) du site : ORANO
Exploitant(s) : ORANO
Ancien(s) exploitant(s) : FBFC, AREVA NP
Régime administratif : Autorisation ASN
Complément régime administratif : Installation Autorisée: N° F530042.
Source d'information / Note / Observation : (Note) Orano/LEA (Observation) Dechets 100 % Orano/LEA

Inventaire National des déchets radioactifs

Imprimé le : 26/06/23

à : 14:50:11

PIERRELATTE - LEA - Secteur Industrie

Nature des déchets	Stocks							Activités	
	Volume (m³)	Ratio	Quantité	Objet	Ratio	Masse (t)	Ratio	Activité	Radionucléides
(1) Déchets technologiques									
Verres			5	fûts de 120 litres	0,079	0,093		< 130 MBq	22Na, 57Co, 137Cs, 133Ba
Déchets incinérables						0,628	0,266	< 0,15 GBq	60Co, 137Cs, 133Ba
Déchets métalliques issus de la maintenance			1	fût de 120 litres	0,079			0,5 MBq	60Co, 90Sr, 137Cs
Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel)			1	fût de 120 litres	0,079			< 1 MBq	Th
Déchets compactables			4	Fûts de 120 litres	0,079	0,084		< 2 MBq	22Na, 60Co, 137Cs
Déchets solides non incinérables contenant des résines			4	fûts de 120l	0,079	0,099		< 30 MBq	60Co, 57Co, 137Cs, 133Ba
(2) Terres contaminées									
Fûts métal 120l contenant des terres et gravats			4	FM 120l	0,1	0,375		< 1 MBq	60Co, 152Eu, 241Am
(3) Déchets d'exploitation									
Effluents aqueux, entreposés en cuves. Evacué en conteneur de 1 m3.	2,3	0						< 26 MBq	60Co, 137Cs, 152Eu
Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide.	0,15	0,079						30 MBq	3H, 14C, 90Sr
(4) Déchets divers									
Déchets métalliques non ferreux	0,06	0,66						1 MBq	60Co, 90Sr
Pots de transfert de sources, en plomb						1,75	0,44	70 MBq	60Co, 57Co, 137Cs
Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées.						80	0,26	1 MBq	60Co, 57Co, 137Cs
Filtres de ventilation			92	filtres	0,08			10 MBq	60Co, 57Co, 137Cs
(5) Sources radioactives									
Sources radioactives scellées reprises en fin de vie.			9555	sources	0			< 7,1 GBq	57Co, 137Cs, 241Am

Inventaire National des déchets radioactifs

Imprimé le : 26/06/23

à : 14:50:11

PIERRELATTE - LEA - Secteur Industrie

Nature des déchets	Familles				Observations
	Catégorie	Famille	Etat actuel	Volume Conditionné	Commentaires
(1) Déchets technologiques					
Verres	FMA-VC	F3-01h	P	0,396	ratio : 0.0792 soit 0.12 (volume fut) x 0.66 (ratio Andra colis 4H) RN majoritaires Co57 Ba133 Cs137 Na22 Déchets 100 % Orano/LEA
Déchets incinérables	FMA-VC	F3-7-01	P	0,167048	ratio ANDRA: 0.266 m3/t 33 futs de 120l masse totale 0,647T origine 100% fonctionnement RN majoritaires Co57, Cs137, Ba133 Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Déchets métalliques issus de la maintenance	FMA-VC	F3-01h	P	0,0792	ratio : 0.0792 soit 0.12 (volume fut) x 0.66 (ratio Andra colis 4H) Fonctionnement 100 %, Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Déchets compactables contenant de la monazite (thorium naturel)	FMA-VC	F3-01h	P	0,0792	ratio : 0.0792 soit 0.12 (volume fut) x 0.66 (ratio Andra colis 4H) Fonctionnement 100 %, Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Déchets compactables	FMA-VC	F3-01h	P	0,316	ratio : 0.0792 soit 0.12 (volume fut) x 0.66 (ratio Andra colis 4H) Fonctionnement 100 %, Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Déchets solides non incinérables contenant des résines	FMA-VC	F3-01h	P	0,316	ratio : 0.0792 soit 0.12 (volume fut) x 0.66 (ratio Andra colis 4H) Fonctionnement 100 %, Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
(2) Terres contaminées					
Futs métal 120l contenant des terres et gravats	FMA-VC	F3-7-01	NC	0,4	4 futs métal 120l contenant des terres contaminées, en attente d'évacuation guidée ou via dossier TFA. Ratio retenu 0,1 car terres non compactables non incinérables. Activité au 31/12/2022
(3) Déchets d'exploitation					
Effluents aqueux, entreposés en cuves. Evacué en conteneur de 1 m3.	FMA-VC	F3-7-01	NC	0	ratio 0 car incinéré. Mélange alpha beta gamma, avec éléments majoritaires Cobalt60, Césium137, Europium 152 100% Fonctionnement Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Liquide organique scintillant. Issu de mesure par scintillation liquide.	FMA-VC	F3-7-01	NC	0,01185	ratio Andra 0.079 100% Fonctionnement - 2 futs Déchets 100 % Orano/LEA, activité estimée au 31/12/2022
(4) Déchets divers					
Déchets métalliques non ferreux	FMA-VC	F3-01h	NC	0,0396	Volume estimé 50 kg environ 60 litres ratio ANDRA 0.66 (colis 4H) sur volume 100% Fonctionnement Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Pots de transfert de sources, en plomb	FMA-VC	F3-9-01	NC	0,77	Ratio = 5*(1/densité). Pots de plomb en général cylindriques. 100% Fonctionnement Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022
Plomb issu du démantèlement d'enceintes blindées.	TFA	TFA-08	NC	20,8	ratio = 3 *(1/densité). Plaque de plomb de formes et dimensions variables. 100% Démantèlement Déchets 100 % Orano/LEA, activité estimée au 31/12/2022

Inventaire National des déchets radioactifs

Imprimé le : 26/06/23

à : 14:50:11

PIERRELATTE - LEA - Secteur Industrie

Filtres de ventilation	FMA-VC	F3-9-01	NC	7,36	Ratio: 0.08 pour atteindre le volume occupé (en m3) sans compactage. Ratio recalculé en 2020, suite à prise en compte des dimensions réelles des filtres. Activité 10 MBq enveloppe estimée au 31/12/22. 100% Fonctionnement Déchets 100 % Orano/LEA.
(5) Sources radioactives					
Sources radioactives scellées reprises en fin de vie.	SANS CATEGORIE	S01	NC	0	100% Fonctionnement Déchets 100 % Orano/LEA, activité au 31/12/2022 Hors sources de négoce