

**ETABLISSEMENT:** ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE  
**EXPLOITANT:** Université ou Laboratoire

**RÉGION:** Auvergne-Rhône-Alpes  
**DÉPARTEMENT:** LOIRE  
**COMMUNE:** SAINT-ETIENNE

Données déclarées au 31/12/2016

| Nature des déchets                                    | Volume déclaré<br>(en m <sup>3</sup><br>équivalent<br>conditionné) | Activité<br>déclarée (en<br>MBq) | Radionucléides                                                                                                     | Catégorie | Famille |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|
| <b>SNi: solides non incinérables (0,12m3)</b>         | 0,081                                                              | -                                | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra, <sup>60</sup> Co,<br><sup>137</sup> Cs                                       | FMA-VC    | F3-01   |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | -                                | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | -                                | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SNi: solides non incinérables (0,12m3)</b>         | 0,081                                                              | -                                | <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb, <sup>137</sup> Cs                                                            | FMA-VC    | F3-01   |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | -                                | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>DIV9-06 (0,12m3)</b>                               | 0,12                                                               | 2,65.10 <sup>1</sup>             | <sup>228</sup> Th, <sup>230</sup> Th, <sup>228</sup> Ra,<br><sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>232</sup> Th  | FA-VL     | DIV9    |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | 1,12.10 <sup>1</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>DIV9-06 (0,12m3)</b>                               | 0,12                                                               | 4,66.10 <sup>1</sup>             | <sup>228</sup> Th, <sup>230</sup> Th, <sup>228</sup> Ra,<br><sup>234</sup> U, <sup>238</sup> U, <sup>232</sup> Th  | FA-VL     | DIV9    |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | 1,10.10 <sup>1</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>LS-LH : Solvants et Huiles Liquides (0,0244m3)</b> | -                                                                  | -                                | <sup>228</sup> Th, <sup>60</sup> Co, <sup>228</sup> Ra,<br><sup>232</sup> Th                                       | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | 1,10.10 <sup>1</sup>             | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | 1,67.10 <sup>1</sup>             | <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>LS-LH : Solvants et Huiles Liquides (0,03m3)</b>   | -                                                                  | -                                | <sup>228</sup> Th, <sup>228</sup> Ra, <sup>60</sup> Co,<br><sup>232</sup> Th                                       | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | -                                | <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra                                                                               | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SI: solides incinérables (0,12m3)</b>              | 0,01                                                               | -                                | <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb, <sup>232</sup> Th                                                            | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>LS-LH : Solvants et Huiles Liquides (0,0203m3)</b> | -                                                                  | -                                | <sup>228</sup> Th, <sup>228</sup> Ra, <sup>60</sup> Co,<br><sup>232</sup> Th                                       | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SO: solides organiques (0,12m3)</b>                | 0,01                                                               | -                                | <sup>230</sup> Th, <sup>210</sup> Pb, <sup>226</sup> Ra,<br><sup>234</sup> U, <sup>60</sup> Co, <sup>238</sup> U   | FMA-VC    | F3-7-01 |
| <b>SNi: solides non incinérables (0,12m3)</b>         | 0,081                                                              | -                                | <sup>228</sup> Th, <sup>226</sup> Ra, <sup>210</sup> Pb,<br><sup>228</sup> Ra, <sup>235</sup> U, <sup>232</sup> Th | FMA-VC    | F3-01   |
| <b>LA: liquides aqueux (0,006m3)</b>                  | -                                                                  | -                                | <sup>60</sup> Co, <sup>235</sup> U, <sup>231</sup> Pa                                                              | FMA-VC    | F3-7-01 |