

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9800

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>72.80</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.40</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.85</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.60</u>
Ca O	<u>0.85</u>
Na ₂ O	<u>2.90</u>
K ₂ O	<u>4.45</u>
Ti O ₂	<u>0.70</u>
P ₂ O ₅	<u>0.21</u>
M.V.	<u>2.80</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>30</u>
Ni	<u>12</u>
Cu	<u>17</u>
Zn	<u>60</u>
Rb	<u>300</u>
Sr	<u>55</u>
Zr	<u>100</u>
Y	<u>≤ 20</u>
Nb	<u>< 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>190</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9801

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.30</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.70</u>
Mn O	<u>0.02</u>
Mg O	<u>0.40</u>
Ca O	<u>0.57</u>
Na ₂ O	<u>2.85</u>
K ₂ O	<u>4.50</u>
Ti O ₂	<u>0.40</u>
P ₂ O ₅	<u>0.23</u>
M.V.	<u>2.11</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>25</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>17</u>
Zn	<u>52</u>
Rb	<u>310</u>
Sr	<u>55</u>
Zr	<u>80</u>
Y	<u>35</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>160</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9802

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>74.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>0.95</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.20</u>
Ca O	<u>0.50</u>
Na ₂ O	<u>3.70</u>
K ₂ O	<u>4.20</u>
Ti O ₂	<u>0.35</u>
P ₂ O ₅	<u>0.40</u>
M.V.	<u>1.75</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>25</u>
Ni	<u>≤ 10</u>
Cu	<u>12</u>
Zn	<u>33</u>
Rb	<u>310</u>
Sr	<u>< 20</u>
Zr	<u>30</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>45</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9803

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>72.70</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.60</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.45</u>
Ca O	<u>0.72</u>
Na ₂ O	<u>3.40</u>
K ₂ O	<u>4.75</u>
Ti O ₂	<u>0.35</u>
P ₂ O ₅	<u>0.28</u>
M.V.	<u>1.71</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>30</u>
Ni	<u>≤ 10</u>
Cu	<u>19</u>
Zn	<u>44</u>
Rb	<u>310</u>
Sr	<u>55</u>
Zr	<u>66</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>14</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>220</u>
Pb	<u>≤ 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9804

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>70.30</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.85</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.56</u>
Ca O	<u>0.93</u>
Na ₂ O	<u>3.50</u>
K ₂ O	<u>5.80</u>
Ti O ₂	<u>0.45</u>
P ₂ O ₅	<u>0.31</u>
M.V.	<u>1.43</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>25</u>
Ni	<u>≤ 10</u>
Cu	<u>20</u>
Zn	<u>43</u>
Rb	<u>260</u>
Sr	<u>110</u>
Zr	<u>76</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>14</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>330</u>
Pb	<u>≤ 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9805

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.80</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.42</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.45</u>
Ca O	<u>0.75</u>
Na ₂ O	<u>3.20</u>
K ₂ O	<u>4.35</u>
Ti O ₂	<u>0.50</u>
P ₂ O ₅	<u>0.29</u>
M.V.	<u>1.94</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>≤ 10</u>
Cu	<u>13</u>
Zn	<u>46</u>
Rb	<u>270</u>
Sr	<u>30</u>
Zr	<u>76</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>60</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9806

SIGLAS 1426/IBVM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>72.70</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.60</u>
Mn O	<u>0.02</u>
Mg O	<u>0.47</u>
Ca O	<u>0.75</u>
Na ₂ O	<u>3.20</u>
K ₂ O	<u>4.90</u>
Ti O ₂	<u>0.40</u>
P ₂ O ₅	<u>0.41</u>
M.V.	<u>1.62</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>24</u>
Zn	<u>64</u>
Rb	<u>360</u>
Sr	<u>50</u>
Zr	<u>76</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>< 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>160</u>
Pb	<u>≤ 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9807

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	71.50
Al ₂ O ₃	14.00
Fe ₂ O ₃	2.26
Mn O	0.04
Mg O	0.72
Ca O	0.97
Na ₂ O	3.00
K ₂ O	4.75
Ti O ₂	0.70
P ₂ O ₅	0.20
M.V.	1.67

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	< 20
Ni	12
Cu	35
Zn	58
Rb	240
Sr	130
Zr	90
Y	25
Nb	≤ 10
Sn	< 10
Ba	370
Pb	< 30

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9808

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

SiO ₂	<u>70.75</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>2.60</u>
MnO	<u>0.03</u>
MgO	<u>0.90</u>
CaO	<u>1.35</u>
Na ₂ O	<u>3.00</u>
K ₂ O	<u>4.50</u>
TiO ₂	<u>0.72</u>
P ₂ O ₅	<u>0.32</u>
M.V.	<u>1.55</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>25</u>
Ni	<u>14</u>
Cu	<u>24</u>
Zn	<u>74</u>
Rb	<u>260</u>
Sr	<u>130</u>
Zr	<u>125</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>360</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9809

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>66.70</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>3.18</u>
Mn O	<u>0.04</u>
Mg O	<u>0.90</u>
Ca O	<u>1.17</u>
Na ₂ O	<u>2.90</u>
K ₂ O	<u>4.50</u>
Ti O ₂	<u>0.75</u>
P ₂ O ₅	<u>0.44</u>
M.V.	<u>5.24</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>16</u>
Cu	<u>27</u>
Zn	<u>65</u>
Rb	<u>240</u>
Sr	<u>110</u>
Zr	<u>130</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>15</u>
Ba	<u>330</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9810

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.50</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.52</u>
Ca O	<u>0.78</u>
Na ₂ O	<u>3.10</u>
K ₂ O	<u>4.70</u>
Ti O ₂	<u>0.40</u>
P ₂ O ₅	<u>0.31</u>
M.V.	<u>1.32</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>14</u>
Cu	<u>24</u>
Zn	<u>57</u>
Rb	<u>250</u>
Sr	<u>80</u>
Zr	<u>70</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>20</u>
Ba	<u>300</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9811

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>74.00</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.00</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.70</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.42</u>
Ca O	<u>0.50</u>
Na ₂ O	<u>3.00</u>
K ₂ O	<u>4.70</u>
Ti O ₂	<u>0.45</u>
P ₂ O ₅	<u>0.22</u>
M.V.	<u>1.80</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>14</u>
Cu	<u>30</u>
Zn	<u>60</u>
Rb	<u>390</u>
Sr	<u>45</u>
Zr	<u>80</u>
Y	<u>40</u>
Nb	<u>17</u>
Sn	<u>15</u>
Ba	<u>120</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9812

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>70.00</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.40</u>
Fe ₂ O ₃	<u>3.10</u>
Mn O	<u>0.05</u>
Mg O	<u>1.23</u>
Ca O	<u>1.80</u>
Na ₂ O	<u>3.05</u>
K ₂ O	<u>3.70</u>
Ti O ₂	<u>0.65</u>
P ₂ O ₅	<u>0.16</u>
M.V.	<u>1.76</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>27</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>27</u>
Zn	<u>51</u>
Rb	<u>210</u>
Sr	<u>180</u>
Zr	<u>96</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>360</u>
Pb	<u>≤ 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9813

SIGLAS 1426/TB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>75.10</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.40</u>
Fe ₂ O ₃	<u>3.62</u>
Mn O	<u>0.02</u>
Mg O	<u>0.12</u>
Ca O	<u>0.50</u>
Na ₂ O	<u>4.25</u>
K ₂ O	<u>3.70</u>
Ti O ₂	<u>0.20</u>
P ₂ O ₅	<u>0.56</u>
M.V.	<u>1.34</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>15</u>
Zn	<u>36</u>
Rb	<u>530</u>
Sr	<u>< 20</u>
Zr	<u>< 20</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>25</u>
Ba	<u>< 20</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEIA

Nº MUESTRA 9814

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>68.60</u>
	14.40
Al ₂ O ₃	<u>4.00</u>
Fe ₂ O ₃	<u>0.05</u>
Mn O	<u>1.26</u>
Mg O	<u>1.75</u>
Ca O	<u>2.70</u>
Na ₂ O	<u>4.20</u>
K ₂ O	<u>0.90</u>
Ti O ₂	<u>0.16</u>
P ₂ O ₅	<u>1.82</u>
M.V.	

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>30</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>35</u>
Zn	<u>63</u>
Rb	<u>180</u>
Sr	<u>190</u>
Zr	<u>170</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>14</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>600</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9815

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.80</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.20</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.26</u>
Ca O	<u>0.67</u>
Na ₂ O	<u>3.60</u>
K ₂ O	<u>4.50</u>
Ti O ₂	<u>0.43</u>
P ₂ O ₅	<u>0.29</u>
M.V.	<u>1.56</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>21</u>
Zn	<u>65</u>
Rb	<u>360</u>
Sr	<u>30</u>
Zr	<u>45</u>
Y	<u>35</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>100</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9816

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.40</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.60</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.60</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.40</u>
Ca O	<u>0.67</u>
Na ₂ O	<u>3.60</u>
K ₂ O	<u>3.95</u>
Ti O ₂	<u>0.40</u>
P ₂ O ₅	<u>0.26</u>
M.V.	<u>2.08</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>17</u>
Zn	<u>48</u>
Rb	<u>360</u>
Sr	<u>40</u>
Zr	<u>80</u>
Y	<u>35</u>
Nb	<u>14</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>40</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VILLAVERDEJA

Nº MUESTRA 9817

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>72.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.67</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.40</u>
Ca O	<u>0.61</u>
Na ₂ O	<u>3.30</u>
K ₂ O	<u>4.70</u>
Ti O ₂	<u>0.37</u>
P ₂ O ₅	<u>0.27</u>
M.V.	<u>1.77</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>≤ 10</u>
Cu	<u>14</u>
Zn	<u>51</u>
Rb	<u>360</u>
Sr	<u>60</u>
Zr	<u>85</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>< 10</u>
Sn	<u>15</u>
Ba	<u>150</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VILLAVERDEJA

Nº MUESTRA 9818

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.00</u>
Al ₂ O ₃	<u>14.20</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.43</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.40</u>
Ca O	<u>0.65</u>
Na ₂ O	<u>2.90</u>
K ₂ O	<u>4.75</u>
Ti O ₂	<u>0.40</u>
P ₂ O ₅	<u>0.39</u>
M.V.	<u>1.79</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>17</u>
Zn	<u>40</u>
Rb	<u>270</u>
Sr	<u>45</u>
Zr	<u>50</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>20</u>
Ba	<u>180</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9819

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.40</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.68</u>
Mn O	<u>0.04</u>
Mg O	<u>0.42</u>
Ca O	<u>0.76</u>
Na ₂ O	<u>3.20</u>
K ₂ O	<u>4.05</u>
Ti O ₂	<u>0.55</u>
P ₂ O ₅	<u>0.51</u>
M.V.	<u>1.81</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>26</u>
Zn	<u>45</u>
Rb	<u>360</u>
Sr	<u>45</u>
Zr	<u>80</u>
Y	<u>35</u>
Nb	<u>≤ 10</u>
Sn	<u>20</u>
Ba	<u>100</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9820

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>73.50</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.60</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.20</u>
Mn O	<u>0.03</u>
Mg O	<u>0.30</u>
Ca O	<u>0.74</u>
Na ₂ O	<u>3.20</u>
K ₂ O	<u>4.40</u>
Ti O ₂	<u>0.48</u>
P ₂ O ₅	<u>0.64</u>
M.V.	<u>1.90</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>≤ 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>25</u>
Zn	<u>40</u>
Rb	<u>330</u>
Sr	<u>40</u>
Zr	<u>50</u>
Y	<u>30</u>
Nb	<u>20</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>150</u>
Pb	<u>< 30</u>

ANALISIS QUIMICOS

HOJA VALDEVERDEJA

Nº MUESTRA 9821

SIGLAS 1426/IB/VM

ELEMENTOS MAYORES (%)

Si O ₂	<u>74.00</u>
Al ₂ O ₃	<u>13.60</u>
Fe ₂ O ₃	<u>1.20</u>
Mn O	<u>0.02</u>
Mg O	<u>0.30</u>
Ca O	<u>0.68</u>
Na ₂ O	<u>3.20</u>
K ₂ O	<u>4.50</u>
Ti O ₂	<u>0.25</u>
P ₂ O ₅	<u>0.48</u>
M.V.	<u>1.69</u>

ELEMENTOS TRAZA (ppm)

Cr	<u>< 20</u>
Ni	<u>< 10</u>
Cu	<u>28</u>
Zn	<u>45</u>
Rb	<u>350</u>
Sr	<u>45</u>
Zr	<u>60</u>
Y	<u>25</u>
Nb	<u>18</u>
Sn	<u>< 10</u>
Ba	<u>90</u>
Pb	<u><< 30</u>