



filtrilo.com

## ZeoPure®

### MINEROLOGIE

Hlavní Klinoptilolit (w % z celkového obsahu zeolitu) **85%**

Ostatní Mordenit (w % z celkového obsahu zeolitu) **15%**

Stopové – Křemen, živec, jíla

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Specifická hmotnost (celý kámen) ~ **2.3T / m<sup>3</sup>**

Sypná hmotnost (v závislosti na zrnitosti) **1400kg / m<sup>3</sup>**

Vlhkost (v závislosti na zrnitosti) **<5%**

Tvrdość (Mohsova stupnice) ~ **5.0**

Kationtová výměnná kapacita (CEC) meg / 100g **147 průměr**

### CHEMICKÉ SLOŽENÍ

Obsah minerálů	%
O <sub>2</sub> (Silicon Dioxide)	<b>71.81</b>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Aluminium Oxide)	<b>12.1</b>
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (Iron Oxide)	<b>1.14</b>
Na <sub>2</sub> O (Sodium Oxide)	<b>2.33</b>
K <sub>2</sub> O (Potassium Oxide)	<b>0.90</b>
CaO (Calcium Oxide)	<b>2.60</b>
TiO <sub>2</sub> (Titanium Dioxide)	<b>0.22</b>
MgO (Magnesium Oxide)	<b>0.65</b>
MnO (Manganese Oxide)	<b>0.03</b>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (Phosphorus Pentoxide)	<b>&lt;0.01</b>
SrO (Strontium Oxide)	<b>0.22</b>
Ztráta zapálením	<b>7.77</b>

Stopové prvky	ppm
Ba (Barium)	<b>10</b>
Co (Cobalt)	<b>1.2</b>
Cr (Chromium)	<b>35</b>
(Selenium)	<b>&lt;1</b>
Cu (Copper)	<b>19</b>
Zn (Zinc)	<b>33</b>
P (Phosphorus)	<b>187</b>

DNE: 20.6.2019