

## CERTIFIKÁT O ANALÝZE

Produkt : **KYSELINA FLUOROVODÍKOVÁ ANALPURE®**  
 Objednáací číslo : SAc0091  
 Číslo šarže : 4017  
 Expiry : 30/05/2022

Barevnost : < 10 APHA  
 Kys. Hexafluorokřemičitá (SiF<sub>6</sub>) : < 20 ppm  
 Chloridy (Cl<sup>-</sup>) : < 4 ppm  
 Celková síra (S) : < 0.1 ppm  
 Celkový fosfor (P) : < 0.05 ppm  
 Koncentrace : 49 %

Stopové nečistoty (ppb):

| Analyt     | Maximální koncentrace | Aktuální hodnota | Analyt       | Maximální koncentrace | Aktuální hodnota |
|------------|-----------------------|------------------|--------------|-----------------------|------------------|
| Aluminium  | 1                     | < 0.5            | Neodymium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Antimony   | 0.2                   | < 0.1            | Nickel       | 0.5                   | < 0.1            |
| Arsenic    | 0.5                   | < 0.1            | Niobium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Barium     | 0.1                   | < 0.1            | Palladium    | 0.2                   | < 0.2            |
| Beryllium  | 0.1                   | < 0.1            | Platinum     | 0.2                   | < 0.2            |
| Bismuth    | 0.1                   | < 0.1            | Potassium    | 1                     | < 0.5            |
| Boron      | 1                     | < 0.5            | Praseodymium | 0.1                   | < 0.1            |
| Cadmium    | 0.1                   | < 0.1            | Rhenium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Calcium    | 1                     | < 1              | Rhodium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Cerium     | 0.1                   | < 0.1            | Rubidium     | 0.1                   | < 0.1            |
| Cesium     | 0.1                   | < 0.1            | Ruthenium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Chromium   | 1                     | < 0.1            | Samarium     | 0.1                   | < 0.1            |
| Cobalt     | 0.1                   | < 0.1            | Scandium     | 0.1                   | < 0.1            |
| Copper     | 0.5                   | < 0.1            | Selenium     | 1                     | < 0.1            |
| Dysprosium | 0.1                   | < 0.1            | Silver       | 0.5                   | < 0.1            |
| Erbium     | 0.1                   | < 0.1            | Sodium       | 1                     | < 0.5            |
| Europium   | 0.1                   | < 0.1            | Strontium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Gadolinium | 0.1                   | < 0.1            | Tantalum     | Pouze pro informaci   | < 0.1            |
| Gallium    | 0.1                   | < 0.1            | Tellurium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Germanium  | 0.1                   | < 0.1            | Terbium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Gold       | 0.2                   | < 0.2            | Thallium     | 0.1                   | < 0.1            |
| Hafnium    | 0.1                   | < 0.1            | Thorium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Holmium    | 0.1                   | < 0.1            | Thulium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Indium     | 0.1                   | < 0.1            | Tin          | 0.5                   | < 0.1            |
| Iron       | 1                     | < 1              | Titanium     | 1                     | < 0.5            |
| Lanthanum  | 0.1                   | < 0.1            | Tungsten     | 0.5                   | < 0.5            |
| Lead       | 0.1                   | < 0.1            | Uranium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Lithium    | 0.1                   | < 0.1            | Vanadium     | 0.1                   | < 0.1            |
| Lutetium   | 0.1                   | < 0.1            | Ytterbium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Magnesium  | 1                     | < 0.2            | Yttrium      | 0.1                   | < 0.1            |
| Manganese  | 0.1                   | < 0.1            | Zinc         | 1                     | < 1              |
| Mercury    | 1                     | < 0.5            | Zirconium    | 0.1                   | < 0.1            |
| Molybdenum | 0.1                   | < 0.1            |              |                       |                  |



Koncentrace prvků v době plnění. Koncentrace některých prvků, zvláště Ca, Na, Fe, Al, Zn se mohou skladováním v PE lahvi zvýšit.

Datum vydání: 30.05.2019

Odpovědná osoba: **Vladimír Patera**