

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE

Nr. LI 131

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

KEMCRISTAL SRL

Fundulea, Str. Muncii nr. 51, județul Călărași

prin

Laboratorul de Analize Fizico Chimice

Îndeplinește cerințele SR EN ISO/IEC 17025:2018 și este competentă să efectueze activități de ÎNCERCĂRI, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/14.01.2022 (2 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 15.11.1999

Data reînnoirii acreditării: 14.01.2022

Data expirării acreditării: 13.01.2026

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 131
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.01.2022

KEMCRISTAL SRL

prin **Laboratorul de Analize Fizico Chimice**

Fundulea, Str. Muncii nr. 51, județul Călărași

A. Încercări efectuate în localuri permanente

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|--|---|---|---|
| Încercări prin spectrometrie de absorbție atomică | | | |
| 1. | Determinarea conținutului de metale (Fe) prin spectrometrie de absorbție atomică cu flacără | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu, polihidroxiclorură de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu, pentahidroxiclorură de dialuminiu) | SR EN 1302:2000 (Cap. A3) PSI-01 |
| 2. | Determinarea conținutului de metale (Cd, Cr, Ni, Pb) prin spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu solid, polihidroxiclorură de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu, pentahidroxiclorură de dialuminiu) | SR EN 1302:2000 (Cap. A14) PSI-01 |
| 3. | Determinarea conținutului de metale (As, Se, Sb, Hg) prin spectrometrie de absorbție atomică cu generare de hidruri | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu, polihidroxiclorură de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu, pentahidroxiclorură de dialuminiu) | SR EN 1302:2000 (Cap. A15, Cap. A16) PSI-01 |
| Încercari volumetrice | | | |
| 4. | Determinarea conținutului de aluminiu (exprimat ca aluminiu/oxid de aluminiu) | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu, polihidroxiclorură de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu, pentahidroxiclorură de dialuminiu) Hidroxid de aluminiu tehnic | SR EN 1302:2000 (Cap. A1) Farmacopeea Română, Ed. X/2005 (Cap. VIII) PSI-02 |
| 5. | Determinarea acidității libere | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu solid) | SR EN 1302:2000 (Cap. A10) PSI-03 |
| 6. | Determinarea conținutului de fier | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu solid) Coagulanți pe bază de fier (sulfat de fier (III) lichid) | SR EN 1302:2000 (Cap. A4) SR EN 1302/AC:2003 (Cap. A4.6.1, A4.6.2) SR EN 890:2012 (Cap. B1) PSI-04 |
| 7. | Determinarea bazicității | Coagulanți pe bază de aluminiu (sulfat de aluminiu, polihidroxiclorură de aluminiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiu, pentahidroxiclorură de dialuminiu) | SR EN 1302:2000 (Cap. A11) SR EN 1302/AC:2003 (Cap. A11.6.1, A11.6.2) PSI-05 |
| 8. | Determinarea conținutului de cloruri | Coagulanți pe bază de aluminiu (polihidroxiclorură de | SR EN 1302:2000 (Cap. A7) SR ISO 6227:1996 |



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 131
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.01.2022

| Nr. crt. | Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării | Material / produs / obiect supus încercării | Documentul de referință |
|---------------------------------|--|---|---|
| | | aluminiiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiiu, pentahidroxiclorură de dialuminiiu) | PSI-06 |
| Încercări gravimetrice | | | |
| 9. | Determinarea conținutului de substanțe insolubile | Coagulanți pe bază de aluminiiu (sulfat de aluminiiu, polihidroxiclorură de aluminiiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiiu, pentahidroxiclorură de dialuminiiu) | SR EN 1302:2000 (Cap. A13) PSI-07 |
| 10. | Determinarea umidității | Hidroxid de aluminiiu tehnic | STAS 8738:1986 (Cap. 4.4) PSI-08 |
| 11. | Determinarea conținutului de sulfat | Coagulanți pe bază de aluminiiu (polihidroxiclorosulfat de aluminiiu) | PSI-10, Ed. 2/Rev. 0 |
| Încercări fizice | | | |
| 12. | Determinarea densității | Coagulanți pe bază de aluminiiu (sulfat de aluminiiu solid și lichid, polihidroxiclorură de aluminiiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiiu, pentahidroxiclorură de dialuminiiu) Coagulanți pe bază de fier (sulfat de fier (III) lichid) Acid sulfuric tehnic | PSI-09, Ed. 2/Rev. 0 STAS 9482:1974 (Cap. 3) |
| Încercări electrochimice | | | |
| 13. | Determinarea pH-ului | Coagulanți pe bază de aluminiiu (sulfat de aluminiiu soluție, polihidroxiclorură de aluminiiu, polihidroxiclorosulfat de aluminiiu, pentahidroxiclorură de dialuminiiu) | PSI 11, Ed. 2/Rev. 0 |

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

