

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Solvay uruchomił zakład utylizacji pierwiastków ziem rzadkich



Solvay uruchomił we Francji dwa punkty utylizacji pierwiastków ziem rzadkich. Pierwiastki ziem rzadkich, czyli lantanowe, są wykorzystywane w nowych technologiach i cieszą się dużym powodzeniem.

Ograniczona dostępność do ich zasobów wymusiła opracowanie metod ich odzyskiwania z zużytych żarówek, baterii i magnesów.

Solvay rozpoczął badania nad technologią recyklingu lantanowców w 2007 roku. Badania trwały dwa lata, kolejne dwa lata zajęło powiększanie skali i wybór lokalizacji zakładu. W 2011 roku podjęto ostateczną decyzję o inwestycji. Początkowo skupiono się na energooszczędnych żarówkach, w których w znacznych ilościach występuje aż 6 pierwiastków ziem rzadkich: lantan, cer, terb, iterb, europ i gadolin. Obecnie Solvay potrafi odzyskać te pierwiastki z zachowaniem 100% właściwości.

Zużyte żarówki są zbierane, sortowane i przetwarzane przez specjalistyczne firmy. Wszystkie występujące w żarówkach tworzywa - szkło, metale, tworzywa i rtęć - są oddzielnie przetwarzane. Proszek luminescencyjny trafia do Saint-Fons, gdzie ekstrahuje się lantanowce. Następnie metale ziem rzadkich są rozdzielane w zakładzie w La Rochelle. Po rozdzieleniu pierwiastki przekształca się w luminescencyjne prekursor, które zostaną ponownie wykorzystane w nowych żarówkach.

Źródło: www.chemiaibiznes.com.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/15346.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#) [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i](#)

[adekwatne Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy