



## Ügyvezetői fejfájást okozó nikkel expozió egy sütőipari cégnél

Dr. Strényer Tünde  
operatív vezető, foglalkozás-egészségügyi főorvos  
orvos-közgazdász, egészségügyi szóvivő és kommunikációs tanácsadó  
Kardirex Egészségügyi Központ Győr Kft

# 2024 tavasz – szolgáltató váltás

- **Egészségügyi dokumentáció nem került teljes körűen átadásra**
  - **Okai:** egy korábbi csőtörés során eláztak (?) Digitálisan kizárólag a dolgozói névsor került átadásra  
Betegkartonok egy kartondobozban, ömlesztve
- Hegesztő és csiszoló munkakörben évek óta jelen lévő fokozott expozíció, BEM értékek határérték feletti a nikkelle vonatkozóan



2025.09.22 Munkavédelmi továbbképzés, Sárvár  
→ újabb meglepetés Vas vármegyei kormányhivatal előadása





# Korábbi intézkedések

- Ügyvezető személyesen ellenőrzi a kreatinin értékeket a vizelet mintákhoz
- Nehézfémek kivezetése szakirodalmi adatok
- Al megkérdezése mit lehetne tenni? → kémiai biztonsági szakértő



# Helyszíni szemlék során azonnali intézkedések

Feltárásra került, hogy a hegesztő maszkok szűrőbetétjét nem cserélik rendszeresen

A védőfelszerelésből a kámzsát kisserelve használják

A vállalati mosatási rendet megkerülve otthon végzik a szennyes tisztítását →  
nikkel allergia több esetben

Csarnok levegő tisztítása nem megfelelő → szűrők cseréje, további szűrőtornyok beszerzése szükséges, intézkedések után friss légszennyezettségi mérés kérése

Takarítási folyamat során hegesztési állomásokon felkeverik a leülepedett port →  
maszk és védőfelszerelés viselés elrendelése



- ▶ **Oktatási napok szervezése**

- nikkel szervezetbe jutásának folyamata

- védőeszköz viselésének szükségessége

- védőeszközök helyes viselésének szabályai

- ▶ **Védőeszköz viselés** ellenőrzésére kinevezett felelős

- ▶ Munkacsarnok **levegőt tisztító berendezés** beszerzése

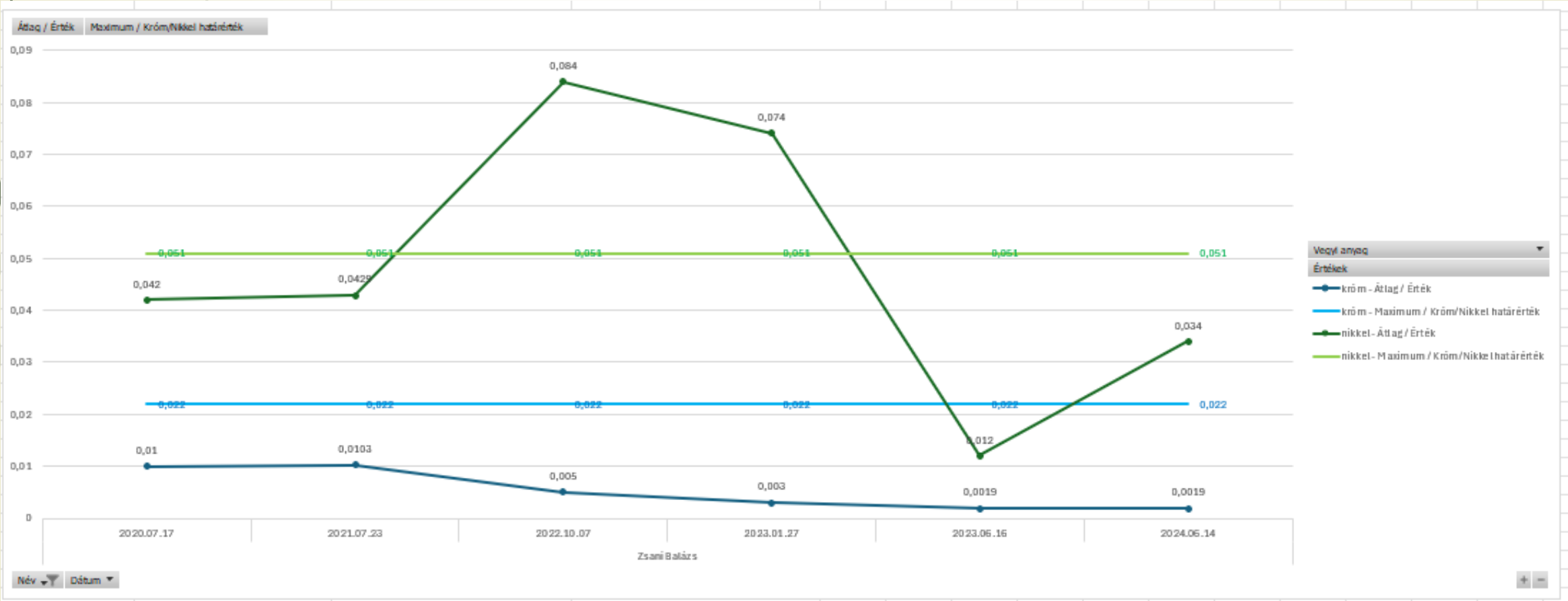
- ▶ Korábbi **BEM értékeket 5 évre visszamenőleg** a laborból kikértük → nyilvántartás készül dolgozóra vonatkozóan

Vegyianyag		Értékek			
króm		nikkel			
Dátum	Átlag / Érték	Maximum / Króm/Nikkel határérték	Átlag / Érték	Maximum / Króm/Nikkel határérték	
2020.07.17	0,01	0,022	0,042	0,051	
2021.07.23	0,0103	0,022	0,0429	0,051	
2022.10.07	0,005	0,022	0,084	0,051	
2023.01.27	0,003	0,022	0,074	0,051	
2023.06.16	0,0019	0,022	0,012	0,051	
2024.06.14	0,0019	0,022	0,034	0,051	

Dátum					
2020.07.17	2021.07.23	2022.10.07	2023.01.27	2023.06.16	2024.06.14
2020.06.12	2020.06.19	2020.07.24	2020.10.09	2020.10.16	2021.06.11
2021.06.18	2021.07.30	2021.10.08	2021.10.15	2021.11.19	2022.06.17
2022.08.19	2022.09.09	2022.10.21	2023.08.18	2023.10.06	2024.01.26
2024.07.19	2024.08.30	2024.10.04	2024.11.08	2025.01.14	2025.01.24
2025.02.07					

Vegyianyag

króm    nikkel





# Kihelyezett rendelések során

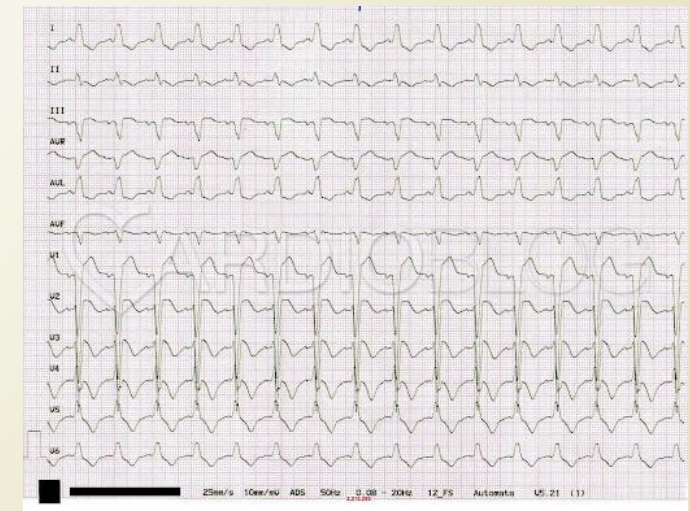


Újonnan észlelt betegségek: BTSZB, NIDDM, szürkehályog, nikkelallergia, coronaria szűkület → stentelés megtörtént, carpal tunnel sy

- ▶ A helyi intézkedéseknek és a szoros jelenlétnek köszönhetően a BEM értékek normalizálódni látszanak, az utolsó 2 BEM vizsgálatkor nem volt határérték túllépés egyik dolgozónál sem



**A munkavédelem és az üzemegezségügy egymás mellett, csak szoros együttműködésben lehet hatékony, ahogy a bemutatott esetünk is reprezentálja!**





NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM  
MUNKAVÉDELMI IRÁNYÍTÁSI FŐOSZTÁLY

Iktatószám: NGM/13290/- /2025

Ügyintéző: Horváthné Heiszman Mariann  
Telefon: +36 1 795 3061  
E-mail: [munkavedelmi-foo@ngm.gov.hu](mailto:munkavedelmi-foo@ngm.gov.hu)

Vécsei Ferenc  
részére

Tárgy: Válasz megkeresésre

## BEM vizsgálati kötelezettség Nikkel és króm (VI.) fél évre módosul

1. a már, a foglalkozás egészségügyi orvos által kiállított, munkaköri alkalmassági igazolások (2025.06.27. előtti keltezéssel, zömében 2025 májusában) meddig érvényesek, a kötelező új félévenkénti (korábban éves) gyakoriságú BEM Cr, Ni vizelet vizsgálatokat figyelembe véve? Fél évig, vagy egy évig érvényesek?

Budapest, 2025. augusztus „15”

Üdvözlettel



### Kérdésével kapcsolatosan az alábbi tájékoztatást adom:

1. A munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről szóló 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet (továbbiakban NM rendelet) 3. számú mellékletében szereplő nikkel és króm (VI) vegyületeire vonatkozó határértékek az egyes

1358 Budapest, Pf. 17., e-mail: [munkavedelmi-foo@ngm.gov.hu](mailto:munkavedelmi-foo@ngm.gov.hu); tel.: +36 1 896 3002

munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatához kapcsolódó BM rendeletek módosításáról szóló 20/2025. (VI.26.) BM rendelet 5. § (2) bekezdése alapján kerültek módosításra. A rendelet módosítását a Belügyminiszter kezdeményezheti a Nemzetgazdasági Miniszter egyetértésével. Az NM rendelet módosítására a **Belügyminiszternek van felhatalmazása, a Nemzetgazdasági Miniszter egyetértésével. A nikkel és króm (VI) vonatkozó BEM határértékek 2025. 06. 27-től hatályos változásait, a hatálybalépést követően kell alkalmazni. Az ezt megelőzően elvégzett vizsgálatokra, a vizsgálat időpontjában hatályos rendelkezések alkalmazandók, így az elvégzett vizsgálatok addig érvényesek ameddig a foglalkozás-egészségügyi szakorvos azt meghatározta.**



Köszönöm megtisztelő  
figyelmüket