



CERTIFICAT DE ABILITARE NR: 178 / 03.01.2018

MINISTERUL SĂNĂȚII
INSTITUTUL NAȚIONAL DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ
NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH



Str. Dr. A. Leonte, Nr. 1 - 3, 050463 București, ROMÂNIA
Tel: (+40 21) 318 36 20, Director: (+40 21) 318 36 00, (+40 21) 318 36 02, Fax: (+40 21) 312 3426

CENTRUL REGIONAL DE SĂNĂȚATE PUBLICĂ TIMIȘOARA

Bd. Victor Babeș, Nr.16, 300226 Timișoara, Tel/Fax: (+40 256) 492101

ANEXA

Lista determinărilor propuse pentru abilitare

Nr. crt.	Noxa profesională/ Indicatori biotoxicologici	Metoda de analiză	Observații
I.	AGENTI CHIMICI		
1	Oxid de carbon (CO)	EN ISO 16000/26-2012 PTL-56	
2	Bioxid de carbon(CO ₂)	EN ISO 16000/26-2012 PTL-56	
3	Amoniac (NH ₃)	NIOSH 6015 PTL-38	
4	Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)	NIOSH 7908 PTL-59	
5	Acid fluorhidric (HF)	NIOSH 7906 PTL-74	
6	Acid clorhidric (HCl)	NIOSH 7907 PTL-42	
7	Acid azotic (HNO ₃)	NIOSH 7907 PTL-77	
8	Hidroxid de sodiu (NaOH)	NIOSH 7401 PTL-77	
9	Hidrogen sulfurat (H ₂ S)	NIOSH 6013 PTL-39	
10	Dioxid de azot (NO ₂)	NIOSH 6014 PTL- 41	
11	Formaldehidă	SR EN 1076:2010 NIOSH 2541 PTL-50	
12	Acetaldehida	NIOSH 2538 PTL-50	
13	Anilina	NIOSH 2017 PTL-79	
14	Fenol	NIOSH 2546 PTL-79	
15	Metale: Argint (Ag), Aluminiu (Al), Arsen (As), Bariu (Ba), Beriliu (Be), Bor (B), Calciu (Ca), Cadmiu (Cd), Cobalt (Co), Crom (Cr), Cupru (Cu), Fier (Fe), Potasiu (K), Litiu (Li), Lantan (La), Magneziu (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodiu (Na), Nichel (Ni), Plumb (Pb), Platina (Pt),	OSHA ID 121 PTL-68	

	Seleniu (Se), Stibiu (Sb), Strontiu (Sr), Staniu (Sn), Titan (Ti), Telur (Te), Taliu (Tl), Vanadiu (V), Wolfram (W), Zinc (Zn), Zirconiu (Zr).		
16	<p>Compusi organici volatili:</p> <p>bromoclorometan, n-butilbenzen, bromodiclorometan, sec-butilbenzen, bromoform, terț-butilbenzen, tetraclorura de carbon, etilbenzen, cloroform, isopropilbenzen, dibromoclorometan, 4-isopropiltoluen, dibromometan, clorură de metilen, n-propilbenzen, 1,2-dibromoetan, stiren, 1,1-dicloroetan, toluen, 1,2-dicloroetan, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,1-dicloretenă, 1,3,5-trimetilbenzen, o-p-xilen, m-xilen, 1,1,1,2-tetracloroetan, bromobenzen, tetracloretenă, clorobenzen, 1,1,1-tricloroetan, 2-clorotoluen, 1,1,2-tricloroetan, 4-clorotoluen, tricloretenă, 1,2-diclorobenzen, 1,2-dibromo-3-cloropropan, 1,3-diclorobenzen, 1,2-dicloropropan, 1,4-diclorobenzen, 1,3-dicloropropan, 1,2,3-triclorobenzen, 2,2-dicloropropan, 1,2,4-triclorobenzen, 1,1-dicloropropena, bromometan, 1,3-dicloropropena, cloroetan, clorometan, hexaclorbutadiena, diclorodifluorometan, 1,2,3-tricloropropan, triclorofluorometan, benzen, clorură de vinil, clorură de etil, alcool etilic, etil eter, alcool isopropilic, acetonă, acetat de etil, 2-butanonă, 2-metil-1-propanol, 1-butanol, 2-pentanonă, metil-isobutil-cetonă, 4-hidroxi-3-propil-2-hexanonă, benzen, toluene, etilbenzen, xilen, stiren, 1-metoxi-2-propanol, acetat de 1-metoxi-2-propil, undecan, dodecan, nonan, 1,3-dimetil-ciclohexan, octan, dimetil-decan, etilciclohexan, 1-etil-4-metil-ciclohexan, etildecan, dimetil heptan, ciclohexan, 2-heptanonă, acetat de butil, 5-metil-2-hexanonă, 2-metil-hexan, dimetilpentan, 3-metil-hexan, metilciclohexan, heptan, butan, izobutan, 2-metilbutan, dimetoximetan, 5-metil-2-hexanonă, alfa-pinen;</p>	<p>SR EN ISO 16017/1-2003 ISO 16200/1-2001; ISO 9486- 1991; ISO 9487-1991; SR EN 14662/2-2005 PTL-30</p>	
17	<p>Hidrocarburi policiclice aromatice (PAH) gazoase si sub forma de particule:</p> <p>naftalină, acetanaftalină, acetanaftenă, fluorenă, fenantren, antracen, fluorantren, piren, benz[a]antracen, crisen, benzo[b]fluorantren, benzo[k]fluorantren, benzo[a]piren, indeno[1,2,3-cd]piren, dibenz[a,h]antracen, benzo[ghi]perilen.</p>	<p>NIOSH 5515 PTL-78</p>	
II.	PULBERI		
1	Pulberi inhalabile	<p>NIOSH 0500 PTL-66</p>	
2	Pulberi respirabile	<p>NIOSH 0600 PTL-66</p>	
III.	AGENTI FIZICI		
1	Nivel de expunere la zgomot normalizat la o zi de lucru nominală de 8h ($L_{EX, 8h}$)	<p>SR EN ISO 9612-2009 PTL-55</p>	
2	microclimat : temperatură, umiditate, presiune și viteza	<p>SR ISO 8756-1996</p>	

	curenților de aer.		
IV.	INDICATORI BIOLOGICI DE EXPUNERE (BIOTOXICOLOGIE)		
1	Tiocianati din sânge	PTL-58	
2	Formaldehidă din urină	PTL-81	
3	Creatinină din sânge și urină	PTL-57	
4	Cotina din urină	PTL-43	
5	Metaboliți ai ftalaților din urină	PTL-80	
6	Acid delta amino levulinic urinar	PTL-82	
7	Metale din păr: plumb, cadmiu, arsen, crom, nichel, mangan, mercur;	PTL-47	
8	Metale din sânge : plumb, cadmiu, arsen, crom, nichel, mangan, mercur;	PTL-46	
9	Metale din urină: plumb, cadmiu, arsen, crom, nichel, mangan, mercur;	PTL-45	

Evaluator,
chim. pr. Maria Fieraru 

