



LIMITY EMISJI SUBSTANCJI SZKODLIWYCH ORAZ ICH ZAWARTOŚĆ – NOVATOP SWP

Emisje ⁽³⁾ :		Proces w komorze: E DIN EN 13419-1, przepisy dotyczące wykonania w certyfikacie Natureplus ⁽⁴⁾
Lotne związki organiczne (VOC) VOC sklasyfikowane w: K1, K2, M1, M2, R1, R2 (według TRGS (przepisy techniczne dotyczące substancji niebezpiecznych) 905, dyrektywa 67/548 EHS) IARC Grupa 1 a 2A, MAK (maksymalne stężenie w miejscu pracy) III1, III2 Lotne związki organiczne ogółem (TVOC) Z czego: Suma alkilowych węglowodorów aromatycznych Suma bicyklicznych terpenentów Ogółem substancje powodujące wrażliwość według MAK IV, listy BgVV (Federalny Urząd ds. Ochrony Zdrowia Konsumentów i Medycyny Weterynaryjnej) (6) Kat. A, TRGS 907 Ogółem VOC sklasyfikowane w: K3, M3, R3 (według TRGS 905, dyrektywa 67/548 EHS) IARC Grupa 2B, MAK III3 Nasycone n-aldehydy ogółem Poszczególne substancje specjalne	µg/m³ n.u. ⁽⁵⁾ ≤ 300 ≤ 50 ≤ 200 ≤ 100 ≤ 50 ≤ 180 NLH	Przygotowanie badania: E DIN EN 13419-3 oraz ocena: DIN ISO 16000-6 24 godz. po włożeniu do komory badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej
	Suma ciężkich lotnych związków organicznych (SVOC)	≤ 100
Monomeryczne izocyjaniany ⁽⁷⁾	n.b. ⁽⁸⁾	28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej
Formaldehyd	µg/m³ ≤ 36 ⁽⁹⁾	Norma Austriacka ÖN resp. DINV ENV 717-1 28 dni po umieszczeniu w komorze badawczej
Zapach	Punktowa ocena zapachu ≤ 3	Przepisy dotyczące wykonania w certyfikacie Natureplus, 6-stopniowa skala punktowa 24 godz. po umieszczeniu w komorze badawczej

n. u. – nie można określić

NLH wartość graniczna według Natureplus (patrz wykaz wartości granicznych VOC w Natureplus)

- (1) inne parametry tylko przy uzasadnionym podejrzeniu
- (2) tylko wtedy, gdy istnieje uzasadnione podejrzenie
- (3) analizy emisji przeprowadzane są na połączonej próbie badawczej złożonej z czterech prób badawczych pochodzących z różnych partii produkcyjnych
- (4) przepisy dotyczące wykonania w Natureplus „badanie w komorze badawczej”
- (5) granica określania poszczególnych substancji: 1 µg/m³
- (6) BgVV (Wydawca: Detlev Kayser, Eva Schleder): „Chemikalia i alergia kontaktowa – synoptyczny katalog wraz z oceną”
- (7) stosuje się środki wiążące na bazie polimerowego MDI (PMDI)
- (8) granice określania izocyjanianów: TDI, HDI 1 µg/m³, MDI 0,1 µg/m³
- (9) 36 µg/m³ = 0,03 ppm



LIMITY EMISJI SUBSTANCJI SZKODLIWYCH ORAZ ICH ZAWARTOŚĆ – NOVATOP SWP

Zgodnie z dyrektywą w sprawie składania zamówień 0211 w produktach certyfikowanych (wielowarstwowe płyty z litego drewna świerkowego) nie mogą być przekroczone określone wartości graniczne emisji związków szkodliwych ani zawartości substancji szkodliwych.

Badany parametr	Wartość graniczna	Metoda badania
Uwzględniane substancje:		
Związki organiczne zawierające halogen	mg/kg	Przepisy dotyczące wykonania w certyfikacie Natureplus
AOX	≤ 1	
EOX	≤ 1	
Metale i niemetale ⁽¹⁾	mg/kg	Rozkład kwas azotowy / kwas fluorowodorowy
B	≤ 25	DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185
Cu	≤ 10	DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185
Cr	≤ 5.0	DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185
Hg	≤ 0.1	DIN 38406-E29 ou EN ISO 1185 DIN 38406-E29 ou EN 1483
Pestycydy ⁽²⁾	mg/kg	Analogicznie DFG S 19
Pestycydy organiczne zawierające chlor: Aldryn, Chlordan, Chlorotalonil, DDD, DDE, DDT, Dichlorfluanid, Dieldryna, Endosulfan, Endryna, alfa-HCH, beta-HCH, delta-HCH, heptachlor, heksachlorbenzen, Lindan, Mirex, pentachlorofenol	≤ 0.5*	* Wartość graniczna w odniesieniu do każdej substancji Granice oznaczania: 0,1 mg/kg
Pyretroidy: Cyflutryna, Cyhalotryna, Cypermetryna, Deltametryna, Fenwalerat, Permetryna	≤ 0.5*	
Inne: Imazalil, Izoksaben, Symazyna	≤ 0.5*	
Součet pesticidů:	≤ 1	