

Názov kvalifikácie: Operátor zariadenia na výrobu celulózy

Kód kvalifikácie	C8171002-00268
Úroveň SKKR	3
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	8171002 Operátor zariadenia na výrobu celulózy
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 17 Výroba papiera a papierových výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Operátor zariadenia na výrobu celulózy

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>pomenovať technologické zariadenia na výrobu celulózy</i>
<i>popísať technológiu výroby celulózy</i>
<i>popísať zásady dodržiavania BOZP a PO pri výrobe celulózy</i>
<i>vymenovať a charakterizovať fyzikálno-chemické vlastnosti celulózy</i>
<i>vymenovať suroviny a vysvetliť ich uplatnenie v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>definovať kvalitatívne parametre látky vstupujúcej a vystupujúcej z procesu výroby celulózy na danom technologickom uzle</i>
<i>popísať predpísané technologické postupy pri výrobe celulózy</i>
Zručnosti:
<i>zaobchádzať s chemickými látkami pri výrobe celulózy</i>
<i>udržiavať zariadenia na výrobu celulózy v predpísanom stave</i>
<i>obsluhovať zariadenia na výrobu celulózy</i>
<i>kontrolovať prevádzkyschopnosť strojov a zariadení pri výrobe celulózy</i>
Kompetencie:
<i>schopnosť pracovať v tíme</i>
<i>zodpovednosť za kvalitu svojej práce</i>
<i>samostatnosť pri pracovnej činnosti</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť: popísať zásady dodržiavania BOZP a PO pri výrobe celulózy vymenovať suroviny a vysvetliť ich uplatnenie v celulózo-papierenskej výrobe zaobchádzať s chemickými látkami pri výrobe celulózy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>popísať zásady BOZP a PO</i>	písomná metóda	test
<i>popísať zásady zaobchádzania s chemickými látkami pri výrobe celulózy</i>	písomná metóda	test
<i>vymenovať suroviny a vysvetliť ich uplatnenie v celulózo-papierenskej výrobe</i>	písomná metóda	písomná odpoveď
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať technológiu výroby celulózy pomenovať technologické zariadenia na výrobu celulózy		

popísať predpísané technologické postupy pri výrobe celulózy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne popísať technológiu výroby celulózy podľa priloženej technologickej schémy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>pomenovať technologické zariadenia na výrobu celulózy podľa priloženej technologickej schémy</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>definovať hodnoty parametrov výrobného procesu príslušného technologického uzla</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: udržiavať zariadenia na výrobu celulózy v predpísanom stave obsluhovať zariadenia na výrobu celulózy kontrolovať prevádzkyschopnosť strojov a zariadení pri výrobe celulózy		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>aplikovať technologický reglement na udržiavanie technologického zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>vizuálne skontrolovať správnosť prevádzkyschopnosti strojov a zariadení v papierenskej výrobe</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>aplikovať prevádzkovo-bezpečnostné predpisy na obsluhu technologického zariadenia</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie
<i>aplikovať prevádzkovo-bezpečnostné predpisy pre jednotlivé technologické zariadenia</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vymenovať a charakterizovať fyzikálno-chemické vlastnosti celulózy definovať kvalitatívne parametre látky vstupujúcej a vystupujúcej z procesu výroby celulózy na danom technologickom uzle		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>definovať a vysvetliť základné kvalitatívne parametre látky vstupujúcej a vystupujúcej z procesu výroby celulózy na danom technologickom uzle</i>	ústna metóda	ústna odpoveď s vysvetlením
<i>vymenovať a charakterizovať parametre fyzikálno-chemických vlastností celulózy</i>	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		

Organizačné a metodické pokyny

Metodické pokyny:
Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17, § 18.
Podmienkou získania kvalifikácie je ukončené minimálne SŠ vzdelanie.
Pokyny na realizáciu skúšky:
Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17, § 18.
Proces hodnotenia:

Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17, § 18.	
Výsledné hodnotenie:	
Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17, § 18.	
Zloženie skúšobnej komisie:	
Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, § 17, § 18.	
Požiadavky na odbornú spôsobilosť skúšajúceho:	
Členovia komisie musia spĺňať niektorú z uvedených kvalifikačných požiadaviek a aspoň jeden člen skúšobnej komisie má ukončené vysokoškolské vzdelanie II. stupňa v odbore chémia a najmenej 5 rokov odbornej praxe: • ukončené stredné odborné vzdelanie v odbore 2850 M - chémia a najmenej 10 rokov odbornej praxe, • ukončené vysokoškolské vzdelanie I. stupňa v odbore chémia a najmenej 5 rokov odbornej praxe, • ukončené vysokoškolské vzdelanie II. stupňa v odbore chémia a najmenej 5 rokov odbornej praxe.	
Materiálne a technické podmienky skúšky:	
Materiálne a technické požiadavky: • technologické reglementy (vrátane schém) a prevádzkovo-bezpečnostné predpisy na výrobu celulózy a papiera, • písomný test, odpoved'ový hárok, zadania na ústnu časť, písacie potreby. Priestorové požiadavky: • učebňa.	

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:	4.9.2015
Platnosť karty kvalifikácie od:	4.9.2015