

Názov kvalifikácie: Kvalitár, kontrolór vo výrobe celulózy a papiera

Kód kvalifikácie	C7543005-00263
Úroveň SKKR	5
Sektorová rada	Celulózo-papierenský priemysel a polygrafický priemysel
SK ISCO-08	7543005 Kvalitár, kontrolór vo výrobe celulózy a papiera
SK NACE Rev.2	C PRIEMYSELNÁ VÝROBA, 17 Výroba papiera a papierových výrobkov
Doklad o získanej kvalifikácii	osvedčenie
Názov povolania	Kvalitár, kontrolór vo výrobe celulózy a papiera

Kvalifikačný štandard

Vedomosti:
<i>popísať metódy a postupy kontroly v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>vymenovať suroviny a identifikovať ich uplatnenie v celulózo-papierenskej výrobe</i>
<i>charakterizovať postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami</i>
<i>vysvetliť právne predpisy o chemických látkach používaných v celulózo-papierenskom priemysle</i>
<i>vybrať správnu normu zo Zoznamu slovenských technických noriem triedy 50 pri realizácii konkrétnej skúšky kvality pri výrobe celulózy a papiera a charakterizovať ju</i>
Zručnosti:
<i>merať chemické a fyzikálne veličiny (plošná hmotnosť, objem, hustota, teplota, pH a pod.)</i>
<i>nastavovať, obsluhovať a kontrolovať technologický proces výroby celulózy a papiera</i>
<i>obsluhovať aparatury a zariadenia na kontrolu kvality v procese výroby celulózy a papiera</i>
<i>vypracovať plán kontroly akosti výrobkov celulózo-papierenskej výroby</i>
<i>vypracovať protokol o výsledku meraní vo výrobe celulózy a papiera</i>
<i>uplatniť znalosti z BOZP a PO pri realizácii analýz kvality celulózy a papiera</i>
Kompetencie:
<i>zodpovednosť pri práci</i>
<i>presnosť a dôslednosť pri dodržiavaní pracovných postupov v zmysle noriem</i>

Hodnotiaci štandard

Hodnotená spôsobilosť:		
vysvetliť právne predpisy o chemických látkach používaných v celulózo-papierenskom priemysle		
charakterizovať postupy zaobchádzania s nebezpečnými chemikáliami		
vybrať správnu normu zo Zoznamu slovenských technických noriem triedy 50 pri realizácii konkrétnej skúšky kvality pri výrobe celulózy a papiera a charakterizovať ju		
uplatniť znalosti z BOZP a PO pri realizácii analýz kvality celulózy a papiera		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
<i>správne definovať skúšobné postupy a normy v celulózo-papierenskom priemysle a karty bezpečnostných údajov surovín</i>	písomná metóda	test
<i>úplne dodržať pracovné postupy a normy pri stanovení analýz v celulózo-papierenskom priemysle</i>	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
<i>zvoliť vhodný pracovný postup na príslušnú analýzu s dôrazom na dodržiavanie BOZP a PO</i>	praktické skúšanie	simulovaná úloha

vybrať správnu normu zo zoznamu slovenských technických noriem triedy 50 pri realizácii konkrétnej skúšky kvality pri výrobe celulózy a papiera a popísať ju	praktické skúšanie	praktické predvedenie s vysvetlením
vysvetliť právne predpisy o chemických látkach používaných v celulózo-papierenskom priemysle	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 % a úplne dodržať pracovný postup príslušnej analýzy.		
Hodnotená spôsobilosť: popísať metódy a postupy kontroly v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
aplikovať normy používané v celulózo-papierenskom priemysle	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vymenovať suroviny a identifikovať ich uplatnenie v celulózo-papierenskej výrobe		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vymenovať suroviny a identifikovať ich uplatnenie v celulózo-papierenskom priemysle	písomná metóda	test
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: obsluhovať aparatury a zariadenia na kontrolu kvality v procese výroby celulózy a papiera merať chemické a fyzikálne veličiny (plošná hmotnosť, objem, hustota, teplota, pH a pod.) vypracovať protokol o výsledku meraní vo výrobe celulózy a papiera presnosť a dôslednosť pri dodržiavaní pracovných postupov v zmysle noriem		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
dodržať návody na obsluhu príslušného zariadenia pri výkone konkrétnej analýzy	praktické skúšanie	praktické cvičenie
stanoviť fyzikálno-chemické veličiny na základe pracovných postupov a noriem a výsledné hodnoty zadefinovať v protokole o skúške	praktické skúšanie	praktická skúška
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 60 %.		
Hodnotená spôsobilosť: nastavovať, obsluhovať a kontrolovať technologický proces výroby celulózy a papiera		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vystaviť kalibračný list	písomná metóda	protokol
kalibrovat' prístroje v zmysle návodov a hodnôt udávaných výrobcom na kalibráciu	praktické skúšanie	praktické cvičenie
Podmienky úspešného vykonania skúšky:		
Podmienkou úspešného vykonania skúšky je splniť uvedené kritériá hodnotenia na 100 %.		
Hodnotená spôsobilosť: vypracovať plán kontroly akosti výrobkov celulózo-papierenskej výroby		
Kritériá hodnotenia:	Metódy hodnotenia	Nástroje hodnotenia
vypracovať plán kontroly akosti výrobkov celulózo-papierenskej výroby	písomná metóda	písomná úloha
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.

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.

Proces hodnotenia:

Zákon 568/2009 Z. z. o celoživotnom vzdelávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

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 5 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:

Materiálové požiadavky:

- technická dokumentácia - Zoznam Slovenských technických noriem triedy 50, Karty bezpečnostných údajov surovín, návody na obsluhu prístrojov, technologické reglementy a prevádzkovo-bezpečnostné predpisy,*
- materiál na prácu - laboratórne roztoky a média,*
- meracia a diagnostická technika v zmysle realizovaných analýz, napr. pH meter, prístroj na stanovenie sušín a plošnej hmotnosti, prístroj na stanovenie belosti, prepočítavacie stoly na stanovenie nečistôt v buničine.*

Priestorové požiadavky:

- chemické laboratórium.*

Kartu kvalifikácie schválila MŠVVaŠ dňa:

4.9.2015

Platnosť karty kvalifikácie od:

4.9.2015