



5 rizik analýzy nereprezentativních vzorků



Výhody reprezentativního odběru vzorků jsou dobře známy, ale rizika a náklady spojené s vyhodnocením zkresleného vzorku se ne vždy berou v úvahu.

Nepříznivý dopad vyhodnocení zkresleného vzorku se projevuje v pěti směrech, které nemusí být zřejmé:

1. Obecná bezpečnost

Kontaminace je dalekosáhlé riziko, které je často spojováno s potravinami, nápoji a léky. Ale například průmyslové škodliviny odcházející do ovzduší a nevyhovující stavební materiály představují skutečné ohrožení veřejnosti a životního prostředí.

Kontaminace nad přípustný rámec je problém při zajištění kritických služeb. Například v elektrárně vede špatný chemický režim vody k poškození turbíny, explozi kotle nebo jiné vážné poruše. Vedle mnohamilionových nákladů na opravy a odstraňování poruch dochází k výpadkům proudu a veřejnému ohrožení.

2. Kvalita

Produkce špatného výrobku je obzvláště znepokojující, protože má za následek nárůst odpadů, ztracený čas výroby a potenciálně finančně náročnou nápravu stavu po uvedení na trh. Mnohdy také dochází k nevratnému poškození obchodního jména.

3. Výroba

Řízení výrobního procesu je zásadní pro jakoukoli organizaci, zejména pokud se týká řízení času. Řešit neplánovanou údržbu a opravu místo proaktivního plánování oprav opotřebovaných součástí je neefektivní a nákladné.

4. Dodržování předpisů

Nedodržování předpisů staví organizaci do rozporu se základními průmyslovými standardy - špatná praxe často vede k pokutám nebo v extrémním případě ke konci podnikání. Výrobky by mohly být v rozporu s požadavky na ochranu životního prostředí, jak je tomu v případě neregulovaných emisí, nebo s bezpečnostními postupy při výrobě potravin a nápojů, jsou-li použity nevyhovující suroviny.

5. Obchod

Některé obchodní postupy jsou založeny na objemové hmotnosti a přesném měření látek, jako například v případě ropy. Ignorování nebo neznalost přesného podílu vody v ropě může vést k nedůvěryhodnosti v obchodním vztahu. Může způsobit nadměrné poplatky za přepravu a zvýšené náklady na provoz zařízení na separaci vody z ropy.

Hluboké zkušenosti inženýrů společnosti Sentry a technologie pomáhají s omezováním těchto rizik. Vzorkovače Sentry odebírají vzorky během výroby - to znamená, že za všech okolností dostanete pravdivý obraz o tom, co se děje od začátku až do konce, a že můžete s jistotou řídit kvalitu a dodržovat vysokou bezpečnost.