

Grænseværdier, klassificeringer og HP14



Er din prøve forurennet?

Ved mange analysesituationer er der et behov for afsluttende at konkludere, om prøven er forurennet eller ej. Er grænseværdier overskredet? Hvilken forureningsgrad er prøven? Er der tale om farligt affald?

Højvang Laboratorier hjælper med dette.

Ved nogle analysesituationer kan grænseværdier og evt. overskridelse indarbejdes direkte i analyserapporten.

I mere komplekse klassificeringer af forureningsgrader, udarbejder vi en oversigt som tillæg til analyserapporten.

Der er fra Højvang side tale om en service, hvor vi sammenholder vores analyse resultater med konkrete værdier. Som uvideligt akkrediteret laboratorier tilbyder vi ikke vurdering/rådgivning af specifikke forureningssituationer, men vi er selvfølgelig behjælpelig med håndtering af gældende lovgivning, bekendtgørelser og grænseværdier, og ikke mindst de tilhørende krav til prøvetagning- og analysemetoder.

Specifikke grænseværdier.

Ved analyse af vand, eks. drikkevand, badevand og spildevand, er der typisk via bekendtgørelser eller specifikke udledningstilladelser, tilknyttet grænseværdier.

Højvang tilbyder at indarbejde disse direkte i analyserapporter, og heri visualiserer om grænseværdien er overskredet.

Parameter	Resultat	Enhed	Min / Max.	DL	Referencer
Temperatur	11,8	°C			SM 2550:2005, Felt
Coliforme bakterier	2	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001 ^A
Escherichia coli (E.coli)	<1	MPN/100 mL	/ < 1	1	DS/EN ISO 9308-2:2014+MM0001 ^A
Ammonium	0,0066	mg/L	/ 0,05	0,005	DS/EN ISO 11732:2005+M004
Nitrit	0,0046	mg/L	/ 0,01	0,001	DS/EN ISO 13395:1997+M006 ^A

Overskridelser: Se understregede/røde resultater

Klassificeringer.

Matricer som jord og byggematerialer/affald klassificeres typisk i forskellige forureningsgrader.

Her tilbyder vi, som tillæg til analyserapporten, en oversigt med klassificeringer iht forskellige klassificeringsregler. Her vil det på den enkelte prøve fremgå, på hver analyseparameter, hvilken forureningsgrad denne medfører samt en samlet klassificeringsgrad af den enkelte prøve.

Resultater med hvid/gul baggrund er ikke medtaget i klassificeringen												
Lab Nr.	Samlet Klasse	Prøve id		Kulbrinter C6H6-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af PAH (7 stk.)	Bly
				mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS	mg/kg TS
Provens resultater	KLASSE 1	Prøve 1		<2	<5	<5	39	39	0,14	0,025	0,72	10
Class Name			Class Grade	Kulbrinter C6H6-C10	Kulbrinter >C10-C15	Kulbrinter >C15-C20	Kulbrinter >C20-C35	Totalkulbrinter, sum af 4	Benzo(a)pyren	Dibenz(a,h)anthracen	Sum af PAH (7 stk.)	Bly
KLASSE 0			KLASSE 0	≤25	≤40	≤55	≤100	≤100	≤0,1	≤0,1	≤1**	≤40
KLASSE 1			KLASSE 1	≤25	≤40	≤55	≤100	≤100	≤0,3***	≤0,3***	≤4**	≤40
KLASSE 2			KLASSE 2	≤35	≤60	≤83	≤200	≤200	≤1	≤1	≤15**	≤120
KLASSE 3			KLASSE 3	≤50	≤80	≤110	≤300	≤300	≤5	≤5	≤75**	≤400
KLASSE 4			KLASSE 4	>50	>80	>110	>300	>300	>5	>5	>75**	>400
Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de foretagne klassificeringer. Brugeren bør i hvert tilfælde sikre sig korrektheden af klassificeringen.												

Højvang Laboratorier A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse med anvendelsen af de foretagne klassificeringer. Brugeren bør i hvert tilfælde sikre sig korrektheden af klassificeringen.

HP14

Ved klassificering af affald er der udover de nationale grænseværdier behov for klassificering efter EU-standardens HP14 (økotoksisk/giftigt for miljøet).

Ved analyse af materialeprøver fremgår HP14 klassificering som en selvstændig oversigt.

>	Transponeret	HP14	FRB_AFFALD	KBH_AFFALD	SJÆLLAND_BM	AALBORG	AARHUS
---	--------------	-------------	------------	------------	-------------	---------	--------

Spørgsmål til de analyser Højvang Laboratorier A/S tilbyder indenfor dette område, kan altid stiles til vores mail salg@hmlab.dk.