

Contrôle des échantillons AQL selon DIN 2859

AQL-Sélection des lettres clés			Niveau de contrôle particulier				Niveau de contrôle général		
Contenu du lot			S-1	S-2	S-3	S-4	I	II	III
2 à 8	A	A	A	A	A	A	A	B	
9 à 15	A	A	A	A	A	A	B	C	
16 à 25	A	A	B	B	B	B	C	D	
26 à 50	A	B	B	C	C	C	D	E	
51 à 90	B	B	C	C	C	C	E	F	
91 à 150	B	B	C	D	D	D	F	G	
151 à 280	B	C	D	E	E	E	G	H	
281 à 500	B	C	D	E	F	F	H	J	
501 à 1200	C	C	E	F	F	G	J	K	
1201 à 3200	C	D	E	G	H	H	K	L	
3201 à 10000	C	D	F	G	J	J	L	M	
10001 à 35000	C	D	F	H	K	K	M	N	
35001 à 150000	D	E	G	J	L	L	N	P	
150001 à 500000	D	E	G	J	M	M	P	Q	
500001 et plus	D	E	H	K	N	N	Q	R	

Objet Catalogue Span

Nombre d'ex. défectueux déterminés 3

Erreurs constatées Pages 41-48 manquent

Tirage / Taille du lot 10'000 ex.

Niveau de contrôle II Lettre clé L

Genre Erreur secondaire Valeur AQL **6.5**

d'erreur Erreur principale Valeur AQL **1.0**

Lettre	Contenu des échantillons	Contrôle qualitatif (nombre) des échantillons, planification simple, contrôle normal selon DIN/ISO 2859 (extrait) norme précédente DIN 40 080																													
		0.065		0.1		0.15		0.25		0.4		0.65		1		1.5		2.5		4		6.5		10		15		25		40	
		c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d	c	d
A	2																														
B	3																														
C	5																														
D	8																														
E	13																														
F	20																														
G	32																														
H	50																														
J	80																														
K	125																														
L	200																														
M	315																														
N	500																														
P	800																														
Q	1250																														
R	2000																														

Nombre d'échantillons 200

Procédure pour le prélèvement des échantillons

5 pal. à 2000 ex. emballé par 20 ex.

5 pal. à 10 piles à 10 cartons

chaque 1 ex. dans 4 cartons pile

4 x 10 x 5 pal. = 200 échantillons

Nombre supposé pour 0 - 5 produits défectueux dans les échantillons la commande est acceptable

Nombre aléatoire 6 ou davantage de produits défectueux mesure suivante exigée: Un contrôle

complet doit être effectué

Résultat Nombre d'erreurs décelées 5 dans 200 échantillons

X	Importance des échantillons (n)=															
	19	20	32	50	80	125	200	315								
0	0.0%	17.7%	0.0%	16.9%	0.0%	10.9%	0.0%	7.1%	0.0%	4.5%	0.0%	2.9%	0.0%	1.8%	0.0%	1.2%
1	0.1%	26.0%	0.1%	24.9%	0.1%	16.2%	0.0%	10.7%	0.0%	6.8%	0.0%	4.4%	0.0%	2.8%	0.0%	1.8%
2	1.3%	33.1%	1.2%	31.7%	0.8%	20.8%	0.5%	13.7%	0.3%	8.8%	0.2%	5.7%	0.1%	3.6%	0.1%	2.3%
3	3.4%	39.6%	3.2%	37.9%	2.0%	25.0%	1.3%	16.6%	0.8%	10.6%	0.5%	6.9%	0.3%	4.3%	0.2%	2.8%
4	6.1%	45.6%	5.7%	43.7%	3.5%	29.0%	2.2%	19.2%	1.4%	12.4%	0.9%	8.0%	0.5%	5.0%	0.3%	3.2%
5	9.1%	51.2%	8.7%	49.1%	5.3%	32.8%	3.3%	21.8%	2.1%	14.1%	1.3%	9.1%	0.8%	5.8%	0.5%	3.7%
6	12.8%	56.6%	11.9%	54.3%	7.2%	36.4%	4.5%	24.3%	2.8%	15.7%	1.5%	10.2%	1.1%	6.5%	0.7%	4.1%
7	16.3%	61.7%	15.4%	59.2%	9.3%	40.0%	5.8%	26.7%	3.6%	17.3%	2.3%	11.2%	1.4%	7.1%	0.9%	4.5%
8	20.3%	66.5%	19.1%	64.0%	11.5%	43.4%	7.2%	29.2%	4.4%	18.9%	2.8%	12.1%	1.7%	7.8%	1.1%	5.0%
9	24.5%	71.1%	23.1%	68.5%	13.7%	46.8%	8.6%	31.4%	5.3%	20.4%	3.3%	13.2%	2.1%	8.4%	1.3%	5.4%
10	28.9%	75.6%	27.2%	72.8%	16.1%	50.1%	10.0%	33.7%	6.1%	21.9%	3.9%	14.3%	2.4%	9.0%	1.5%	5.8%

Degré de fiabilité
Avec une probabilité statistique de 95%, part de produits défectueux dans la commande globale

entre 0.8 %

et 5.8 %