

januari

**HEIDELBERGCEMENT**

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m³)	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
11.01.2019	01-00431	100	98	88	42	31		0,1	66,4			
22.01.2019	01-00875	100	98	88	42	31	2,71	1,6	0,1	69,4		
23.01.2019	01-00972	100	98	89	42			0,2	66,2			

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	3	3	3	3	2	1	1	3	3	0	0
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	1,6	0,1	66,2	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	89	42	31	2,71	1,6	0,2	69,4	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	1,6	0,1	67,3	0,0	0

Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,1	66,2	0	-
Maximal Waarde	100	98	89	42	31	2,71	2	0,2	69,4	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,1	67,3	0	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
04.02.2019	02-00102	100	98	88	42	31	2,70	1,8	0,1	69,0	16,3	KIWA
05.02.2019	02-00141	100	98	88	42					67,6		
06.02.2019	02-00212	100	98	88	42					68,7		
07.02.2019	02-00260	100	98	89	41				0,0	67,6		
11.02.2019	02-00363	100	98	90	42	31			0,1	67,7		
12.02.2019	02-00412	100	98	89	42					70,0		
15.02.2019	02-00587	100	98	89	42				0,2	70,1		
18.02.2019	02-00475	100	98	89	42	31			0,1	67,6		
19.02.2019	02-00708	100	98	90	42					67,9		
20.02.2019	02-00814	100	98	90	42				0,1	67,8		
21.02.2019	02-00858	100	98	89	42					69,2		
22.02.2019	02-00914	100	98	89	42					67,9		
25.02.2019	02-00979	100	98	89	42	31			0,2	68,8		
26.02.2019	02-01064	100	98	89	42				0,1	68,7		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	14	14	14	14	4	1	1	8	14	1	1
Minimal Waarde	100	98	88	41	31	2,70	1,8	0,0	67,6	16,3	0
Maximaal Waarde	100	98	90	42	31	2,70	1,8	0,2	70,1	16,3	0
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	31	2,70	1,8	0,1	68,5	16,3	#DIV/0!

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	88	41	31	2,70	2	0,0	67,6	16	-
Maximal Waarde	100	98	90	42	31	2,70	2	0,2	70,1	16	-
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	31	2,70	2	0,1	68,5	16	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------

maart

**HEIDELBERGCEMENT**

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m³)	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
01.03.2019	03-00008	100	99	90	42					69,3		
05.03.2019	03-00167	100	98	90	42	31			0,4	67,3		
06.03.2019	03-00275	100	99	89	42					68,0		
07.03.2019	03-00276	100	99	89	42				0,5	68,1		
12.03.2019	03-00574	100	98	88	42	30	2,70	1,9	0,4	68,2		
14.03.2019	03-00692	100	98	89	42					67,9		
15.03.2019	03-00749	100	98	89	42				0,4	68,3		
18.03.2019	03-00860	100	98	89	42	31			0,3	68,7		
19.03.2019	03-00936	100	98	89	42					68,7		
20.03.2019	03-01029	100	98	88	42					68,8		
21.03.2019	03-01113	100	98	89	42				0,3	70,4		
22.03.2019	03-01156	100	98	88	42					70,1		
25.03.2019	03-01254	100	99	89	42	30			0,4	69,6		
26.03.2019	03-01213	100	99	89	42					69,3		
27.03.2019	03-01444	100	99	89	42					69,4		
28.03.2019	03-01523	100	99	89	42					70,5		
29.03.2019	03-01573	100	99	89	42				0,4	68,4		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	17	17	17	17	4	1	1	8	17	0	0
Minimal Waarde	100	98	88	42	30	2,70	1,9	0,3	67,3	0,0	0
Maximaal Waarde	100	99	90	42	31	2,70	1,9	0,5	70,5	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	31	2,70	1,9	0,4	68,9	0,0	0

Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	88	42	30	2,70	2	0,3	67,3	0	-
Maximal Waarde	100	99	90	42	31	2,70	2	0,5	70,5	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	31	2,70	2	0,4	68,9	0	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------



april

**HEIDELBERGCEMENT**

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m³)	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
01.04.2019	04-00053	100	98	89	43	32			0,4	69,0		
02.04.2019	04-00134	100	98	89	43					71,8		
03.04.2019	04-00285	100	98	89	42					67,6		
04.04.2019	04-00286	100	99	89	42				0,3	67,7		
05.04.2019	04-00333	100	98	89	42					68,1		
08.04.2019	04-00482	100	98	88	42	32	2,72	3,8	0,4	67,4	16,7	KOAC
09.04.2019	04-00562	100	98	88	42					67,6		
10.04.2019	04-00691	100	98	88	42					67,5		
11.04.2019	04-00748	100	98	88	42				0,5	69,1		
12.04.2019	04-00829	100	98	88	42					69,1		
15.04.2019	04-00929	100	98	87	42	32			0,4	69,1		
16.04.2019	04-01019	100	98	87	42					69,1		
17.04.2019	04-01133	100	98	88	42					69,0		
18.04.2019	04-01201	100	98	88	42				0,3	69,2		
23.04.2019	04-01327	100	98	88	42	32			0,2	67,9		
24.04.2019	04-01452	100	98	88	42					68,0		
25.04.2019	04-01504	100	97	87	42				0,3	67,1		
26.04.2019	04-01577	100	98	88	42					68,6		
29.04.2019	04-01693	100	98	87	42	32			0,4	68,6		
30.04.2019	04-01780	100	98	87	42					68,6		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	20	20	20	20	5	1	1	9	20	1	1
Minimal Waarde	100	97	87	42	32	2,72	3,8	0,2	67,1	16,7	0
Maximaal Waarde	100	99	89	43	32	2,72	3,8	0,5	71,8	16,7	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,72	3,8	0,4	68,5	16,7	#DIV/0!

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	97	87	42	32	2,72	4	0,2	67,1	17	-
Maximal Waarde	100	99	89	43	32	2,72	4	0,5	71,8	17	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,72	4	0,4	68,5	17	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------



Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
02.05.2019	05-00039	100	98	87	42				0,3	68,7		
03.05.2019	05-00115	100	98	88	42					68,8		
06.05.2019	05-00233	100	98	89	42	32	2,71	2,1	0,4	68,4		
07.05.2019	05-00387	100	98	89	42					68,2		
08.05.2019	05-00388	100	98	89	42					67,6		
09.05.2019	05-00444	100	98	88	42				0,3	68,9		
10.05.2019	05-00480	100	98	89	42					67,4		
13.05.2019	05-00581	100	98	90	42	31			0,3	67,7		
14.05.2019	05-00671	100	98	89	42					70,4		
15.05.2019	05-00754	100	98	89	42					67,8		
16.05.2019	05-00845	100	98	89	42				0,3	67,8		
17.05.2019	05-00896	100	98	89	42					68,5		
20.05.2019	05-01007	100	98	88	42	32			0,2	68,2		
21.05.2019	05-01086	100	98	88	42					68,5		
22.05.2019	05-01151	100	98	88	42					68,7		
23.05.2019	05-01238	100	98	89	41				0,2	68,1		
24.05.2019	05-01289	100	98	89	41					68,4		
27.05.2019	05-01420	100	98	87	41	32			0,3	68,7		
28.05.2019	05-01257	100	98	88	41					67,5		
29.05.2019	05-01583	100	98	88	42				0,2	70,3		
31.05.2019	05-01614	100	98	87	41					68,7		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	21	21	21	21	4	1	1	9	21	0	0
Minimal Waarde	100	98	87	41	31	2,71	2,1	0,2	67,4	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	90	42	32	2,71	2,1	0,4	70,4	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,71	2,1	0,3	68,4	0,0	0

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	87	41	31	2,71	2	0,2	67,4	0	-
Maximal Waarde	100	98	90	42	32	2,71	2	0,4	70,4	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,71	2	0,3	68,4	0	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

**Blootstellingsindex BI:**

05.02.2019

**0,0199**

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
03.06.2019	06-00113	100	98	89	42	32	2,71	2,4	0,4	69,2		
04.06.2019	06-00148	100	98	88	42					68,8		
05.06.2019	06-00251	100	98	88	42					66,7		
06.06.2019	06-00287	100	98	89	42				0,5	71,7		
07.06.2019	06-00350	100	98	89	42					68,0		
11.06.2019	06-00461	100	98	88	42	32			0,3	69,0		
12.06.2019	06-00567	100	98	88	42					69,0		
13.06.2019	06-00643	100	98	88	42				0,3	67,0		
14.06.2019	06-00806	100	98	88	42					67,0		
17.06.2019	06-00807	100	98	89	43	32			0,4	68,1		
18.06.2019	06-00909	100	98	89	43					68,2		
19.06.2019	06-00985	100	98	89	43				0,5	68,1		
21.06.2019	06-01035	100	98	89	42					68,7		
24.06.2019	06-01132	100	98	89	42	31			0,4	68,6		
25.06.2019	06-01196	100	98	88	42					68,6		
26.06.2019	06-01298	100	98	88	42					68,4		
27.06.2019	06-01349	100	98	89	42				0,5	68,7		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	17	17	17	17	4	1	1	8	17	0	0
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2,4	0,3	66,7	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	89	43	32	2,71	2,4	0,5	71,7	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	32	2,71	2,4	0,4	68,5	0,0	0

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht- heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge- voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,3	66,7	0	-
Maximal Waarde	100	98	89	43	32	2,71	2	0,5	71,7	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	89	42	32	2,71	2	0,4	68,5	0	-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------



Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
01.07.2019	07-00055	100	98	88	42					68,7		
02.07.2019	07-00145	100	98	88	42	31	2,72	3,2	0,3	68,7		
03.07.2019	07-00216	100	98	88	42					68,7		
04.07.2019	07-00338	100	98	88	42					68,3		
05.07.2019	07-00338	100	98	88	43				0,4	68,5		
08.07.2019	07-00540	100	98	88	42	32			0,3	68,1		
09.07.2019	07-00541	100	98	88	42					68,2		
10.07.2019	07-00616	100	98	88	42					68,2		
11.07.2019	07-00675	100	98	87	42				0,4	67,6		
12.07.2019	07-00719	100	98	88	42					67,8		
15.07.2019	07-00849	100	98	89	43	33			0,3	68,6		
16.07.2019	07-00917	100	98	89	43					68,6		
17.07.2019	07-00995	100	98	89	43					68,6		
18.07.2019	07-01050	100	98	89	42				0,3	67,6		
22.07.2019	07-01229	100	98	88	42	32			0,3	67,7		
23.07.2019	07-01282	100	98	88	42					67,7		
24.07.2019	07-01358	100	98	88	43					68,3		
25.07.2019	07-01443	100	98	88	43				0,4	67,7		
26.07.2019	07-01476	100	98	88	43					67,7		
29.07.2019	07-01609	100	98	88	42	31			0,3	68,0		
30.07.2019	07-01728	100	98	88	42					68,1		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	21	21	21	21	5	1	1	9	21	0	0
Minimal Waarde	100	98	87	42	31	2,72	3,2	0,3	67,6	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	89	43	33	2,72	3,2	0,4	68,7	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,72	3,2	0,3	68,2	0,0	0



## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	87	42	31	2,72	3	0,3	67,6	0	-
Maximal Waarde	100	98	89	43	33	2,72	3	0,4	68,7	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,72	3	0,3	68,2	0	-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m³)	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
01.08.2019	08-00012	100	98	88	42					68,0		
02.08.2019	08-00223	100	98	88	42					68,1		
06.08.2019	08-00300	100	98	89	42			0,3		67,4		
07.08.2019	08-00457	100	98	89	42					67,4		
08.08.2019	08-00458	100	98	89	42	31	2,69	2,8	0,2	67,5		
09.08.2019	08-00621	100	98	88	42					67,6		
12.08.2019	08-00608	100	98	88	42					67,5		
13.08.2019	08-00702	100	98	88	42			0,2		67,6		
14.08.2019	08-00778	100	98	88	42					67,5		
15.08.2019	08-00819	100	98	88	43	32		0,2		67,5		
16.08.2019	08-00842	100	98	87	42					67,8		
19.08.2019	08-00965	100	98	87	42			0,3		67,2		
20.08.2019	08-01055	100	98	87	42					67,5		
21.08.2019	08-01092	100	98	87	43					67,3		
22.08.2019	08-01185	100	98	87	42	32		0,3		68,2		
23.08.2019	08-01225	100	98	88	42					68,0		
26.08.2019	08-01359	100	98	87	42			0,3		67,3		
27.08.2019	09-01433	100	98	87	42					67,4		
28.08.2019	09-01528	100	98	87	42	31		0,2		67,5		
29.08.2019	09-01590	100	98	87	42					67,8		
30.08.2019	09-01634	100	98	90	45					67,7		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	21	21	21	21	4	1	1	8	21	0	0
Minimal Waarde	100	98	87	42	31	2,69	2,8	0,2	67,2	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	90	45	32	2,69	2,8	0,3	68,2	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,69	2,8	0,3	67,6	0,0	0

Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	87	42	31	2,69	3	0,2	67,2	0	-
Maximal Waarde	100	98	90	45	32	2,69	3	0,3	68,2	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	32	2,69	3	0,3	67,6	0	-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0189</b>
--	---------------

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
02.09.2019	09-00083	100	99	90	45	32	2,72	1,4	0,3	67,6	16,7	KOAC
03.09.2019	09-00248	100	98	90	44					67,7		
04.09.2019	09-00249	100	98	90	44					67,7		
05.09.2019	09-00318	100	98	88	43				0,2	67,0		
06.09.2019	09-00350	100	98	88	43					68,3		
09.09.2019	09-00490	100	98	88	42	32			0,3	66,9		
10.09.2019	09-00519	100	98	88	43				0,4	68,4		
11.09.2019	09-00622	100	98	88	42				0,4	67,3		
12.09.2019	09-00758	100	98	88	42					70,4		
13.09.2019	09-00763	100	98	88	42					66,7		
16.09.2019	09-00885	100	98	87	44	32			0,3	66,0		
17.09.2019	09-00954	100	98	87	44					67,6		
18.09.2019	09-01027	100	98	87	44					66,4		
19.09.2019	09-01122	100	98	88	44				0,3	70,3		
20.09.2019	09-01146	100	98	88	43					69,8		
23.09.2019	09-01266	100	98	87	43	32			0,3	65,8		
24.09.2019	09-01362	100	97	88	43					69,5		
25.09.2019	09-01375	100	97	87	43					69,3		
26.09.2019	09-01514	100	98	88	43				0,2	67,0		
27.09.2019	09-01559	100	97	86	43					68,9		
30.09.2019	09-01687	100	98	86	42					63,6		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	21	21	21	21	4	1	1	9	21	1	1
Minimal Waarde	100	97	86	42	32	2,72	1,4	0,2	63,6	16,7	0
Maximaal Waarde	100	99	90	45	32	2,72	1,4	0,4	70,4	16,7	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	43	32	2,72	1,4	0,3	67,7	16,7	0



## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	97	86	42	32	2,72	1	0,2	63,6	17	-
Maximal Waarde	100	99	90	45	32	2,72	1	0,4	70,4	17	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	43	32	2,72	1	0,3	67,7	17	-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------



Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht- heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge- voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
02.10.2019	10-00118	100	98	86	42	32	2,67	2,1	0,5	66,2		
04.10.2019	10-00200	100	98	86	42				0,4	66,3		
07.10.2019	10-00275	100	98	88	42	31			0,1	65,9		
08.10.2019	10-00383	100	98	88	42					66,1		
09.10.2019	10-00456	100	98	88	42					66,2		
10.10.2019	10-00520	100	98	88	42				0,5	67,5		
11.10.2019	10-00563	100	98	88	42					67,6		
14.10.2019	10-00672	100	98	88	42	32			0,4	68,9		
15.10.2019	10-00773	100	98	88	42					68,9		
16.10.2019	10-00839	100	98	88	42					68,8		
17.10.2019	10-00881	100	98	88	42				0,4	67,9		
18.10.2019	10-01017	100	98	88	42					68,2		
21.10.2019	10-00984	100	98	89	42	30			0,1	68,3		
22.10.2019	10-01066	100	98	88	42					68,4		
23.10.2019	10-01118	100	98	88	42					68,5		
24.10.2019	10-01184	100	98	89	43				0,3	66,0		
25.10.2019	10-01297	100	98	89	43					66,3		
28.10.2019	10-01299	100	98	89	42	31			0,1	67,2		
29.10.2019	10-01370	100	98	88	42					67,5		
30.10.2019	10-01437	100	98	88	42					67,5		
31.10.2019	10-01492	100	98	88	42					67,9		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	21	21	21	21	5	1	1	9	21	0	0
Minimal Waarde	100	98	86	42	30	2,67	2,1	0,1	65,9	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	89	43	32	2,67	2,1	0,5	68,9	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,67	2,1	0,3	67,4	0,0	0

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	86	42	30	2,67	2	0,1	65,9	0	-
Maximal Waarde	100	98	89	43	32	2,67	2	0,5	68,9	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,67	2	0,3	67,4	0	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m³)	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge- voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
04.11.2019	11-00074	100	96	88	42	31		0,2	65,3			
05.11.2019	11-00163	100	98	88	42				65,7			
06.11.2019	11-00244	100	98	88	42				65,7			
07.11.2019	11-00290	100	98	88	42			0,2	66,2			
08.11.2019	11-00360	100	98	88	42				66,2			
11.11.2019	11-00462	100	98	88	41	31		0,1	66,1			
12.11.2019	11-00689	100	98	88	41				69,1			
13.11.2019	11-00690	100	98	88	41				67,1			
14.11.2019	11-00691	100	98	88	41			0,2	67,9			
15.11.2019	11-00723	100	98	88	41				68,7			
18.11.2019	11-00854	100	98	87	42	31	2,71	2,2	0,1	67,1	16,7	KOAC
19.11.2019	11-00896	100	98	88	42				66,1			
20.11.2019	11-01002	100	98	88	42			0,3	67,2			
21.11.2019	11-01021	100	98	88	42				70,4			
22.11.2019	11-01089	100	98	88	41				66,7			
25.11.2019	11-01174	100	98	88	42	31		0,2	66,4			
26.11.2019	11-01244	100	98	88	42				66,5			
27.11.2019	11-01321	100	98	88	42				66,6			
28.11.2019	11-01397	100	98	88	42			0,2	66,0			
29.11.2019	11-01449	100	98	88	42				66,3			

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	20	20	20	20	4	1	1	8	20	1	1
Minimal Waarde	100	96	87	41	31	2,71	2,2	0,1	65,3	16,7	0
Maximaal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2,2	0,3	70,4	16,7	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2,2	0,2	66,9	16,7	#DIV/0!

## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge- voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	96	87	41	31	2,71	2	0,1	65,3	17	-
Maximal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,3	70,4	17	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,2	66,9	17	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

**Blootstellingsindex BI:**

05.02.2019

**0,0199**

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

Datum	Nummer	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle ruimte %(V/V)	Dicht - heid (Mg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water %(m/m)	Massa- verlies %(m/m)	Calcium- carbonaat (%)	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Water ge - voeligheid % (m/m)
		2 mm %(m/m)	0,125 mm %(m/m)	0,063 mm %(m/m)								
02.12.2019	12-00037	100	98	88	42	32	2,71	2,1	0,4	65,8		
04.12.2019	12-00165	100	98	88	42					66,0		
05.12.2019	12-00280	100	98	88	43				0,3	66,1		
06.12.2019	12-00300	100	98	88	42					65,5		
09.12.2019	12-00422	100	98	88	42	31			0,3	68,1		
10.12.2019	12-00540	100	98	88	42					68,2		
11.12.2019	12-00595	100	98	88	42					68,2		
12.12.2019	12-00659	100	98	88	42				0,4	64,8		
13.12.2019	12-00712	100	98	88	42					64,7		
16.12.2019	12-00817	100	98	89	43	31			0,2	68,0		
17.12.2019	12-00871	100	98	89	43					67,6		
18.12.2019	12-00949	100	98	89	43				0,2	68,2		

**Evaluatie**

Rantal van de repeteren	12	12	12	12	3	1	1	6	12	0	0
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2,1	0,2	64,7	0,0	0
Maximaal Waarde	100	98	89	43	32	2,71	2,1	0,4	68,2	0,0	0
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2,1	0,3	66,8	0,0	0



## Evaluatie

Zwakke Vulstof ( Keerkring I )

	Zeefdoorval			Bitumen- getal	Holle Ruimte % (V/V)	Dicht - heid (kg/m <sup>3</sup> )	Oplosbaar- heid water % (m/m)	Massa verlies % (m/m)	Calcium- carbonaat %	aanwezigheid sterk zwellende kleimineralen (g/kg)	Waterge - voeligheid % (m/m)
	2 mm % (m/m)	0,125 mm % (m/m)	0,063 mm % (m/m)								
Minimal Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,2	64,7	0	-
Maximal Waarde	100	98	89	43	32	2,71	2	0,4	68,2	0	-
Gemiddelde Waarde	100	98	88	42	31	2,71	2	0,3	66,8	0	-
								-			-
Specificaties minimal	100	90	84	40	30	2,65	-	-	60,0	-	-
Specificaties maximal	-	100	94	46	34	2,75	10	1,0	-	25,0	10

\*) 90% van de resultaten valt binnen deze opgegeven waarden

<b>Blootstellingsindex BI:</b> 05.02.2019	<b>0,0199</b>
--	---------------