

Projectinformatie

Projectnaam	Roc	Opdrachtgever	De Groot	Resultaat test
Projectnummer		Getest door	Harald Vos	☒ Goed
Project locatie	Almere	Datum test	25-11-2020	☐ Matig
Project adres	Winterspelenplein 25	Projectleider	Rob Friskes	☐ Afkeur

Algemeen

Onderwaterpomp, type: Joval 8120 04 8"

Capaciteit tijdens meting: 120 m³/h 2.8 bar binnen / 3,1 Bar buiten

Beginwaterstand in de bron t.o.v. meet opening 0,26 m

Watermetertype: Krohne

Water geloosd in: ☒ VWA ☐ HWA ☐ anders, nl: _____

Visuele inspectie

Watermeter aanwezig	☒ Ja	☐ Nee	☐ Niet van toepassing
Drukopnemer aanwezig	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Drukopnemer getest	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Temperaturopnemer aanwezig	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Temperaturopnemer getest	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Afsluiter aanwezig	☒ Ja	☐ Nee	☐ Niet van toepassing
Bekabeling aangesloten	☒ Ja	☐ Nee	☐ Niet van toepassing
anders, nl:	☐ Ja	☐ Nee	☒ Niet van toepassing
anders, nl:	☐ Ja	☐ Nee	☒ Niet van toepassing

Boorrapportage

Boorstaat bijgevoegd	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Inbouw- en aanvulstaat bijgevoegd	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
MFI-test	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Zandhoudendheidstest	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Bodemvervuiling	☐ Ja	☒ Nee	☐ Niet van toepassing
Vermerkingsplaat toegepast	☐ Ja	☐ Nee	☒ Niet van toepassing
Vermerkingsplaat toegepast	☐ Ja	☐ Nee	☒ Niet van toepassing

opmerkingen

aangezien het systeem aangelegt is in 2017/2018 en dus nog maar net 2/3 jaar oud is vind ik de isolatieweerstand van de pomp erg laag. de pomp voldoet nog aan de eisen, maar persoonlijk vind ik dit wel een zaak om nouwlettend in de gaten te houden.

isolatieweerstand		
L1 - Aarde	28,9	Mega-Ω
L2 - Aarde	30,9	Mega-Ω
L3 - Aarde	29,3	Mega-Ω
onderlinge weerstand per wikkeling		
L1-L2	0,35	Ω
L1-L3	0,35	Ω
L2-L3	0,35	Ω

Capaciteitstabel

Beproeveduur in minuten	Debiet x10 [m ³ /h]	Waterstand bron t.o.v. meetopening [m]	Stand peilfilter t.o.v. meetopening [m]	Temp. In C°	Druk in bar (in bronput)	
0	0,00	0,26	0,35	N.V.T.	0,00	Rust
5	12,08	-5,80	-4,21	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
10	12,07	-5,81	-4,23	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
15	12,04	-5,82	-4,24	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
30	12,05	-5,84	-4,25	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
45	12,03	-5,84	-4,26	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
60	12,09	-5,85	-4,26	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
90	12,10	-5,87	-4,28	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest
120	12,08	-5,88	-4,29	N.V.T.	4,60	Capaciteitstest

Let op bij testen max debiet kon het riool de hoeveelheid water niet aan en kwam het water in de putjes terug naar boven! (dus liever niet testen!)

Maximaal debiet	14,08	-6,94	-5,00	N.V.T.	3,10	Max Debiet
-----------------	-------	-------	-------	--------	------	------------

Let op bij testen max debiet kon het riool de hoeveelheid water niet aan en kwam het water in de putjes terug naar boven! (dus liever niet testen!)

Test Drukpunten (volgens opgave monteur De Groot)

debiet in M3/h	debiet in L/min	druk volgens grafiek	druk in TR	Druk in Bron put	
0	0	11,0 Bar	10,9	11,0	
66	1100	9,0 Bar	7,8	8,0	
81	1350	8,0 Bar	6,8	7,3	
111	1850	6,1 Bar	4,5	5,4	

Capaciteitsgrafiek

