

KANALUNTERSUCHUNG

AUFZEICHNUNGSPROTOKOLL

Auftragsnummer : 2005860
Datum : 06.08.2020

Objekt : MFH
Strasse : In den Hagenbuchen 8
Ort : 4144 Arlesheim

Untersuchungsart : **Zustandskontrolle**
Leistungsart : Mischabwasser

Auftraggeber : Futuro Immobilien AG
zHv. Herr Blanc
Postplatz 1
4144 Arlesheim

Haltungsinspektion - 07.08.2020 - H 01

Datum 07.08.2020	Kamera KS 45	Witterung schoen_trocken	Haltung H 01	Nr. 1
Projektname In den Hagenbuchen 8	Speicherstelle Festplatte	Fahrzeug TV 33	Operator N.Pavkovic	Auftrags-Nr. 2005860

Ort 4144 Arlesheim	Schacht oben DW 1	Rohrlänge [m] 2
Strasse In den Hagenbuchen 8	Schacht Typ oben	HL [m] 9.80
Lage Nebenstrasse	Schacht unten Abzweiger	Insp.Länge [m] 9.80
Plan Nr. Kein	Schacht Typ unten	Baujahr

Profil Kreisprofil 80/100mm	Grund 4
Funktion Hierarchisch	Erfassungsart Kanalfernsehen
Nutzungsart Regenabwasser	Inspektionsrichtung In Fließrichtung
Film	Gereinigt Ja
Material Stahl	Bemerkungen

1:73	m +	OP Kürzel	Zustand	MPEG	Foto	Stufe
DW 1						
	0.00	BCD	Rohranfang / DW 1	00:01:07		
	2.80	BDA	Allgemeinzustand, Fotobeispiel von 12 Uhr bis 12 Uhr	00:00:53	H 01_42211f c3-6e51-4	
	6.30	AEDXA	Rohrmaterialwechsel / Stahl / Beton - NW 80 / 100 mm	00:00:37	H 01_414c82 4c-9acb-4	
	7.60	BCCYA	Bogen nach oben	00:00:27		
	8.30	BAJB	Versobene Rohrverbindung, versetzt, Versatz: 10mm von 6 Uhr bis 12 Uhr / Riss	00:00:14	H 01_0fe04c 11-9231-4	3
	9.80	BCE	Rohrende / Abzweiger	00:00:00	H 01_d83d3 b66-658e-	
			Abzweiger			

Haltungsbilder - 07.08.2020 - H 01

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
4144 Arlesheim	In den Hagenbuchen 8	07.08.2020	H 01	1



H
01_42211fc3-6e51-41bf-b8e9-57aca68bcf40_20200807_1041
03_772.jpg, 00:00:53, 2.80m
Allgemeinzustand, Fotobeispiel von 12 Uhr bis 12 Uhr



H
01_414c824c-9acb-4223-b5aa-4aba036392e6_20200807_10
4041_286.jpg, 00:00:37, 6.30m
Rohrmaterialwechsel / Stahl / Beton - NW 80 / 100 mm



H
01_0fe04c11-9231-48c2-8bee-369df8dbef65_20200807_1039
17_507.jpg, 00:00:14, 8.30m
Verschobene Rohrverbindung, versetzt, Versatz: 10mm von 6
Uhr bis 12 Uhr / Riss



H
01_0a6bfa87-aead-48f1-8701-e63939e178cd_20200807_103
925_278.jpg, 00:00:14, 8.30m
Verschobene Rohrverbindung, versetzt, Versatz: 10mm von 6
Uhr bis 12 Uhr / Riss

Haltungsbilder - 07.08.2020 - H 01

Ort	Strasse	Datum	Haltung	Nr.
4144 Arlesheim	In den Hagenbuchen 8	07.08.2020	H 01	1



H
01_d83d3b66-658e-4212-8bde-8efd955c4da9_20200807_103
845_099.jpg, 00:00:00, 9.80m
Rohrende / Abzweiger

DICHTHEITSPRÜFUNG AUFZEICHNUNGSPROTOKOLL

Auftragsnummer : 2005860
Datum : 06.08.2020

Objekt : MFH
Strasse : In den Hagenbuchen 8
Ort : 4144 Arlesheim

Untersuchungsart : **Haltungsprüfung**
Leistungsart : Mischabwasser

Auftraggeber : Futuro Immobilien AG
zHv. Herr Blanc
Postplatz 1
4144 Arlesheim

Protokoll der Dichtheitsprüfung

Datum: 06.08.2020

Prüfung mit Wasser (Verfahren <W) gemäss SIA 190

Liegenschaft/Objekt: **In den Hagenbuchen 8** Protokoll Nr. **D 1**
Ort: **4144 Arlesheim**

Sammelleitung	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text" value="DW 1"/>	bis	<input type="text" value="Nach 3m"/>
	<input type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>
Grundleitung	<input type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>

Erstellungsjahr:

Rohrmaterial	<input type="checkbox"/>	Steinzeug	<input type="checkbox"/>	PE - HD	Schlauchliner	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Zement	<input type="checkbox"/>	PP	Stahl	<input checked="" type="checkbox"/>

Rohrweite DN	<input type="text" value="80"/>	mm	Länge	<input type="text" value="3"/>	m	Benetzte Fläche:	<input type="text" value="0.754"/>
Rohrweite DN	<input type="text"/>	mm	Länge	<input type="text"/>	m	Benetzte Fläche:	<input type="text" value="0.000"/>
Rohrweite DN	<input type="text"/>	mm	Länge	<input type="text"/>	m	Benetzte Fläche:	<input type="text" value="0.000"/>

Benetzte Fläche total: 0.754

Prüfung:

Druckhöhe gemäss Norm/vorhandene Druckhöhe	<input type="text" value="5"/>	mWS	<input type="text" value="1"/>	mWS
Korrekturwert für zulässige Wasserzugabe:	<input type="text" value="0.45"/>	k		
Zulässige Wasserzugabe:	<input type="text" value="0.034"/>	l/30min		
Effektive Wasserzugabe:	<input type="text" value="0"/>	l/30min		

Ergebnis Prüfung bestanden: JA

Ausführung: nach SIA Norm 190/2000

Prüfdruck: 50 kPa (0,5 bar) an der jeweils tiefsten Stelle der Kanalsole der Prüfstrecke, mind. Jedoch 10 kPa gemessen am Rohrscheitel.

Vorbereitungszeit: nicht vorgeschrieben, üblicherweise 1h - Prüfdauer 30 Minuten

Zulässige Wasserzugabe:	<input checked="" type="checkbox"/>	0,10 l/m ² in	30 min für Rohrleitungen
	<input type="checkbox"/>	0,20 l/m ² in	30 min für Schächte
	<input type="checkbox"/>	0,05 l/m ² in	60 min für Rohrleitungen und Schächte in Grundwasserschutzzonen

Muss vom Prüfdruck von 50 kPa abgewichen werden, so sind die zulässigen Wasserzugabewerte mit dem Faktor k zu korrigieren. Die Mindeststauhöhe über dem Rohrscheitel hat dabei 0,5 m zu betragen. Erfüllt eine Prüfung die Anforderungennicht, so ist sie auf Kosten der Unternehmung zu wiederholen.

Unterschrift Prüfer: Auftraggeber : TBA:

N.Pavkovic

Pavkovic N.

Protokoll der Dichtheitsprüfung

Datum: 06.08.2020

Prüfung mit Wasser (Verfahren <W) gemäss SIA 190

Liegenschaft/Objekt: **In den Hagenbuchen 8** Protokoll Nr. **Rinne 1**
Ort: **4144 Arlesheim**

Rinne	<input checked="" type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>
Grundleitung	<input type="checkbox"/>	Teilstrecke von	<input type="text"/>	bis	<input type="text"/>

Erstellungsjahr:

Rohrmaterial	<input type="checkbox"/>	Steinzeug	<input type="checkbox"/>	PE - HD	Schlauchliner	<input type="text"/>
	<input type="checkbox"/>	Zement	<input type="checkbox"/>	PP	Stahl	<input type="text"/>

Rohrweite DN	<input checked="" type="checkbox"/>	150	mm	Länge	<input checked="" type="checkbox"/>	3	m	Benetzte Fläche:	<input type="text"/>	1.414
Rohrweite DN	<input type="checkbox"/>		mm	Länge	<input type="checkbox"/>		m	Benetzte Fläche:	<input type="text"/>	0.000
Rohrweite DN	<input type="checkbox"/>		mm	Länge	<input type="checkbox"/>		m	Benetzte Fläche:	<input type="text"/>	0.000

Benetzte Fläche total: 1.414

Prüfung:

Druckhöhe gemäss Norm/vorhandene Druckhöhe 5 mWS 10 mWS

Korrekturwert für zulässige Wasserzugabe: 1.41 k

Zulässige Wasserzugabe: 0.200 l/30min

Effektive Wasserzugabe: 0 l/30min

Ergebnis Prüfung bestanden: JA

Ausführung: nach SIA Norm 190/2000

Prüfdruck: 50 kPa (0,5 bar) an der jeweils tiefsten Stelle der Kanalsole der Prüfstrecke, mind. Jedoch 10 kPa gemessen am Rohrscheitel.

Vorbereitungszeit: nicht vorgeschrieben, üblicherweise 1h - Prüfdauer 30 Minuten

Zulässige Wasserzugabe:

<input checked="" type="checkbox"/>	0,10 l/m ² in	30 min für Rohrleitungen
<input type="checkbox"/>	0,20 l/m ² in	30 min für Schächte
<input type="checkbox"/>	0,05 l/m ² in	60 min für Rohrleitungen und Schächte in Grundwasserschutzzonen

Muss vom Prüfdruck von 50 kPa abgewichen werden, so sind die zulässigen Wasserzugabewerte mit dem Faktor k zu korrigieren. Die Mindeststauhöhe über dem Rohrscheitel hat dabei 0,5 m zu betragen. Erfüllt eine Prüfung die Anforderung nicht, so ist sie auf Kosten der Unternehmung zu wiederholen.

Unterschrift Prüfer:
N.Pavkovic

Auftraggeber :

TBA:

Pavkovic N.