



گزارش بازرسی

شرکت آب و فاضلاب تهران

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--|--|-------------------------------|---------------|--|-------------|----------------------------|-------------|----------------------|--|----------------------|--|
| شماره گزارش | | ۱ | | شماره قرارداد | | ۱۳۱۱۳/۱۸۹۶۱ | | نام پروژه | | 061216020212009637600to061216020112009653000 | | |
| ویژگی پروژه | نام کارفرما | | نام مشاور | | نام پیمانکار | | نام پیمایشگر | | نام ناظر | | | |
| | شرکت آب و فاضلاب تهران | | شرکت مهتاب قدس | | شرکت دریا کار یزد | | جناب آقای ۱۰۰۰ | | - | | | |
| ویژگی بستر پروژه | پیمانکار اجرا | | شماره قراردادار پیمانکار اجرا | | شماره مرجع لوله (کد یونیک یا کد المان) | | | | | | | |
| | شرکت پیمانکاری ۱ | | ۴۷۴۱۱ | | ۱ | | | | | | | |
| آدرس پروژه | استان | | شهرستان | | آدرس | | | | | | | |
| | تهران | | تهران | | خیابان شریعتی بازارچه تجریش | | | | | | | |
| ویژگی ویدئومتری | هدف از بازرسی | | وضعیت منطقه | | شرایط آب و هوایی | | تاریخ بازرسی | | زمان بازرسی | | شستشو پیش از بازرسی؟ | |
| | بررسی و تحقیق در مورد عیوب سازه ای و سرویس دهی | | شهر | | باران و برف نمی بارد | | ۱۴۰۵/۳/۳ | | ۰۱:۵۷:۴۰ | | بلی | |
| ویژگی آدمرو | آدمرو | شماره مرجع آدمرو | شماره آدمرو | عمق آدمرو | تعداد مجرا | پله | نوع دریچه | وضعیت دریچه | نوع آدمرو | | | |
| | پایین دست | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | ۳ | ۲ | دارد | چدنی | سالم | بتنی | | | |
| | بالادست | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | ۳ | ۲ | دارد | چدنی | سالم | بتنی | | | |
| ویژگی فاضلابرو | طول فاضلابرو | | سایز لوله | | کاربری فاضلابرو | | شکل سطح مقطع | | جنس | | | |
| | ۳۰ | | ۴۰۰ | | فاضلاب مجزا | | دایروی | | پلی اتیلن | | | |
| نتیجه ویدئومتری | طول ویدئو متری شده | | طول ویدئو متری نشده | | شیب متوسط لوله (طراحی) | | شیب متوسط لوله (ساخته شده) | | نتیجه ویدئومتری | | | |
| | ۱۳.۶۰ | | ۱۶.۴۰ | | | | ۰.۳۶ | | مسیر لوله کامل طی شد | | | |
| | مسیر ویدئومتری | | محل توقف ویدئومتری | | دلیل توقف ویدئومتری | | | | | | | |
| | در جهت جریان | | ۱۳.۶۰ | | پیمایش ناتمام به دلیل رسوبات | | | | | | | |
| | خلاف جهت جریان | | | | | | | | | | | |
| توضیحات | | تست GainScore:۱۰ ; Structure Score:۰ ; ۳۴۵ | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|---|-------------------|--|------------------------|--|
|  <div>شرکت دریا کار یزد</div> | شرکت دریا کار یزد | | گزارش استاندارد | |
| | | | شرکت آب و فاضلاب تهران | |


| | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|---|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|---------------|
| نام کارفرما | | شرکت آب و فاضلاب تهران | | نام پیمانگیر | | جناب آقای ... | |
| نام ناظر | شماره قرارداد | کد تخصیصی پیمانکار | نام ح.س. تصفیه خانه | منطقه آبفا | | | |
| - | ۱۳۱۱۳/۱۸۹۶۱ | ۱ | | ۱ | | | |
| شماره مرجع لوله | تاریخ | ساعت | نام خیابان | شهرستان | | | |
| ۱ | ۱۴۰۵/۳/۳ | ۰۱:۵۷:۴۰ | خیابان شریعتی بازارچه تجریش | تهران | | | |
| کد محل فاضلابرو | ش.مرجع آدمرو ابتدایی | عمق آدمرو ابتدایی | کاربری شبکه | نوع شبکه | جهت بازرسی | | |
| RD | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | ۳ | ۳ | F | A | D | |
| ارتفاع سطح مقطع | عرض سطح مقطع | شکل سطح مقطع | جنس | جنس پوشش داخلی | پیش شستشو | روش نصب پوشش داخلی | توضیحات عمومی |
| ۴۰۰ | ۴۰۰ | C | PE | PE | Y | M | تست ۳۴۵ |
| درجه بحرانی بودن | هدف از بازرسی | نحوه کنترل جریان | شرایط آب و هوایی | دمای هوا | طول لوله | طول قطعه لوله | سال ساخت |
| Z | A | N | D | A | ۳۰ | ۶ | ۱۳۵۵ |
| استاندارد کد گذاری | محل ذخیره فیلم | روش آدرس دهی ویدئو | ش.م. ذخیره فیلم | محل ذخیره عکس ها | ش.م. ذخیره عکس ها | | |
| WRc | ذخیره بر روی DVD/DVD | زمان سپری شده از شروع بازرسی با فرمت hh:mm:ss | | | | | |

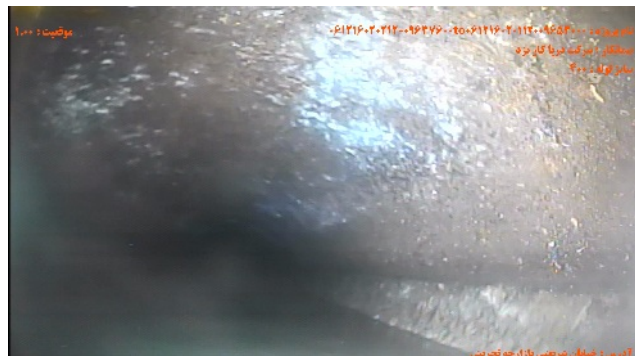
جدول عيوب استاندارد

| ردیف | زمان ویدئو | موقعیت | عیب پیوسته | حروف | | | | اعداد | | | | |
|------|------------|--------|------------|------|------|-----|--|-------|---|------|------------|----|
| | | | | کد | بند | جنس | شدت | ابعاد | | درصد | موقعیت عیب | |
| | | | | | | | | ۱ | ۲ | | در / از | تا |
| ۱ | ۰۰:۰۰ | ۱.۰۰ | | MH | | | نقطه ی شروع /آدمرو | | | | | |
| ۲ | ۰۰:۰۰ | ۱.۰۰ | | WLT | | | تراز آب /تراز آب کمر | | | ۲۰ | | |
| ۳ | ۰۰:۴۶ | ۴.۵۹ | | OJ | | | اتصال باز / به میزان % قطر | | | | | |
| ۴ | ۰۰:۵۴ | ۴.۵۹ | | RF | دارد | | نفوذ ریشه /نفوذ ریشه نازک | | | | | |
| ۵ | ۰۲:۴۳ | ۶.۳۲ | | OJ | | | اتصال باز / به میزان % قطر | | | | | |
| ۶ | ۰۲:۴۸ | ۶.۴۶ | | RM | دارد | | نفوذ ریشه /نفوذ انبوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان % | | | ۲۰ | | |
| ۷ | ۰۳:۴۹ | ۷.۵۹ | | DER | | | رسوبات /رسوبات ته نشین شده ی درشت دانه | | | ۳۰ | | |
| ۸ | ۰۴:۱۳ | ۷.۵۹ | | OJ | | | اتصال باز / به میزان % قطر | | | | | |
| ۹ | ۰۴:۱۸ | ۷.۵۹ | | RM | دارد | | نفوذ ریشه /نفوذ انبوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان % | | | ۴۰ | | |
| ۱۰ | ۰۵:۵۵ | ۸.۸۶ | | OJ | | | اتصال باز / به میزان % قطر | | | | | |
| ۱۱ | ۰۶:۰۳ | ۸.۸۶ | | RM | دارد | | نفوذ ریشه /نفوذ انبوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان % | | | ۳۰ | | |
| ۱۲ | ۰۷:۰۸ | ۱۲.۷۷ | | OJ | | | اتصال باز / به میزان % قطر | | | | | |
| ۱۳ | ۰۷:۱۴ | ۱۲.۸۱ | | RF | دارد | | نفوذ ریشه /نفوذ ریشه نازک | | | | | |
| ۱۴ | ۰۹:۲۴ | ۱۳.۶۰ | | DER | | | رسوبات /رسوبات ته نشین شده ی درشت دانه | | | ۲۰ | | |
| ۱۵ | ۰۹:۳۴ | ۱۳.۶۰ | | .SA | | | پیمایش ناتمام /پیمایش ناتمام | | | | | |

| گزارش گرافیکی وضعیت شبکه | | | شرکت آب و فاضلاب تهران | | |
|--------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|--|
| شرکت دریا کاریز | | | شرکت آب و فاضلاب تهران | | |
| نام پروژه / شماره گزارش | 061216020212009637600to061216020112009653000 | | شماره آدرو پایین دست | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | |
| جهت حرکت | حرکت در راستای جهت جریان/D | | شماره آدرو بالادست | ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | |
| طول ویدئومتری شده | ۱۳.۶۰ | | طول ویدئومتری نشده | ۱۶.۴۰ | |

| ردیف | زمان ویدئو | موقعیت | کد | شرح عیب | | |
|------|------------|--------|-----|-------------|-----------------|--|
| ۱ | ۰۰:۰۰ | ۱.۰۰ | MH | سازو جزئیات | / نقطه ع, شده ع | آدمه |
| ۲ | ۰۰:۰۰ | ۱.۰۰ | WLT | سرویس دهی | / تراز آب | تراز آب کدر ۲۰ |
| ۳ | ۰۰:۴۶ | ۴.۵۹ | OJ | سازه ای | / اتصال, ناز | به میزان, قطر |
| ۴ | ۰۰:۵۴ | ۴.۵۹ | RF | سرویس دهی | / نفوذ ریشه | نفوذ ریشه نازک |
| ۵ | ۰۲:۴۳ | ۶.۳۲ | OJ | سازه ای | / اتصال, ناز | به میزان, قطر |
| ۶ | ۰۲:۴۸ | ۶.۴۶ | RM | سرویس دهی | / نفوذ ریشه | نفوذ آببوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان ۲۰ |
| ۷ | ۰۳:۴۹ | ۷.۵۹ | DER | سرویس دهی | / رسوبات | رسوبات ته نشین, شده ع, درشت دانه ۳۰ |
| ۸ | ۰۴:۱۳ | ۷.۵۹ | OJ | سازه ای | / اتصال, ناز | به میزان, قطر |
| ۹ | ۰۴:۱۸ | ۷.۵۹ | RM | سرویس دهی | / نفوذ ریشه | نفوذ آببوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان ۴۰ |
| ۱۰ | ۰۵:۵۵ | ۸.۸۶ | OJ | سازه ای | / اتصال, ناز | به میزان, قطر |
| ۱۱ | ۰۶:۰۳ | ۸.۸۶ | RM | سرویس دهی | / نفوذ ریشه | نفوذ آببوه ریشه ها و کاهش سطح مقطع به میزان ۳۰ |
| ۱۲ | ۰۷:۰۸ | ۱۲.۷۷ | OJ | سازه ای | / اتصال, ناز | به میزان, قطر |
| ۱۳ | ۰۷:۱۴ | ۱۲.۸۱ | RF | سرویس دهی | / نفوذ ریشه | نفوذ ریشه نازک |
| ۱۴ | ۰۹:۲۴ | ۱۳.۶۰ | DER | سرویس دهی | / رسوبات | رسوبات ته نشین, شده ع, درشت دانه ۲۰ |
| ۱۵ | ۰۹:۳۴ | ۱۳.۶۰ | SA | سایر جزئیات | / پیمایش ناتمام | پیمایش ناتمام |

| | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| <div>  <div> <div>شرکت دریایاریزه</div> </div> </div> | | | گزارش تصویری | |
| | | | شرکت آب و فاضلاب تهران | |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | شماره آدمرو پایین دست | 21602012009637600to061216020112009653 | نام پروژه / شماره گزارش | |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | شماره آدمرو بالا دست | حرکت در راستای جهت جریان D/ | جهت حرکت | |



شماره تصویر ۱
 عنوان نقطه ی شروع / آدمرو
 موقیعت ۱۰۰
 کد MH

شماره تصویر ۲
 عنوان تراز آب/تراز آب کدر
 موقیعت ۱۰۰
 کد WLT
 درصد ۲۰




شماره تصویر ۳
 عنوان اتصال باز / به میزان % قطر
 موقیعت ۴۰۵۹
 کد OJ

شماره تصویر ۴
 عنوان نفوذ ریشه/ نفوذ ریشه نازک
 موقیعت ۴۰۵۹
 کد RF



شماره تصویر ۵
 عنوان اتصال باز / به میزان % قطر
 موقیعت ۶۰۳۲
 کد OJ

شماره تصویر ۶
 عنوان نفوذ ریشه/ نفوذ ابوه ریشه ها و گاهی سطح مقطع به میزان %
 موقیعت ۶۰۴۶
 کد RM
 درصد ۲۰

| | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|--|
|  <h1>شرکت دریا کاریز</h1> | | | گزارش تصویری | |
| | | | شرکت آب و فاضلاب تهران | |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | شماره آدمرو پایین دست | 216020212009637600to0612160201120096534 | نام پروژه / شماره گزارش | |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | شماره آدمرو بالا دست | حرکت در راستای جهت جریان D/ | جهت حرکت | |



شماره تصویر ۷ موقعیت ۷.۵۹ کد DER
عنوان رسوبات/رسوبات ته نشین شده ی درشت دانه درصد ۳۰



شماره تصویر ۸ موقعیت ۷.۵۹ کد OJ
عنوان اتصال باز / به میزان % قطر



شماره تصویر ۹ موقعیت ۷.۵۹ کد RM
عنوان نفوذ ریشه / نفوذ انبوه ریشه ها و کاهنی سطح مقطع به میزان % درصد ۴۰




شماره تصویر ۱۰ موقعیت ۸.۸۶ کد OJ
عنوان اتصال باز / به میزان % قطر



شماره تصویر ۱۱ موقعیت ۸.۸۶ کد RM
عنوان نفوذ ریشه / نفوذ انبوه ریشه ها و کاهنی سطح مقطع به میزان % درصد ۳۰



شماره تصویر ۱۲ موقعیت ۱۲.۷۷ کد OJ
عنوان اتصال باز / به میزان % قطر

| | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|
| <div> <div>  </div> <div> شرکت دریا کاریزد </div> </div> | | | گزارش تصویری |
| | | | شرکت آب و فاضلاب تهران |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | شماره آدمرو پایین دست | 216020212009637600to0612160201120096534 | نام پروژه / شماره گزارش |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | شماره آدمرو بالا دست | حرکت در راستای جهت جریان/D | جهت حرکت |



شماره تصویر ۱۳
عنوان نفوذ ریشه/نفوذ ریشه نازک
موقعیت ۱۲.۸۱
کد RF



شماره تصویر ۱۴
عنوان رسوبات/رسوبات ته نشین شده ی درشت دانه
موقعیت ۱۳.۶۰
کد DER
درصد ۲۰



شماره تصویر ۱۵
عنوان پیمایش ناتمام/پیمایش ناتمام
موقعیت ۱۳.۶۰
کد SA



شرکت دریا کاریز

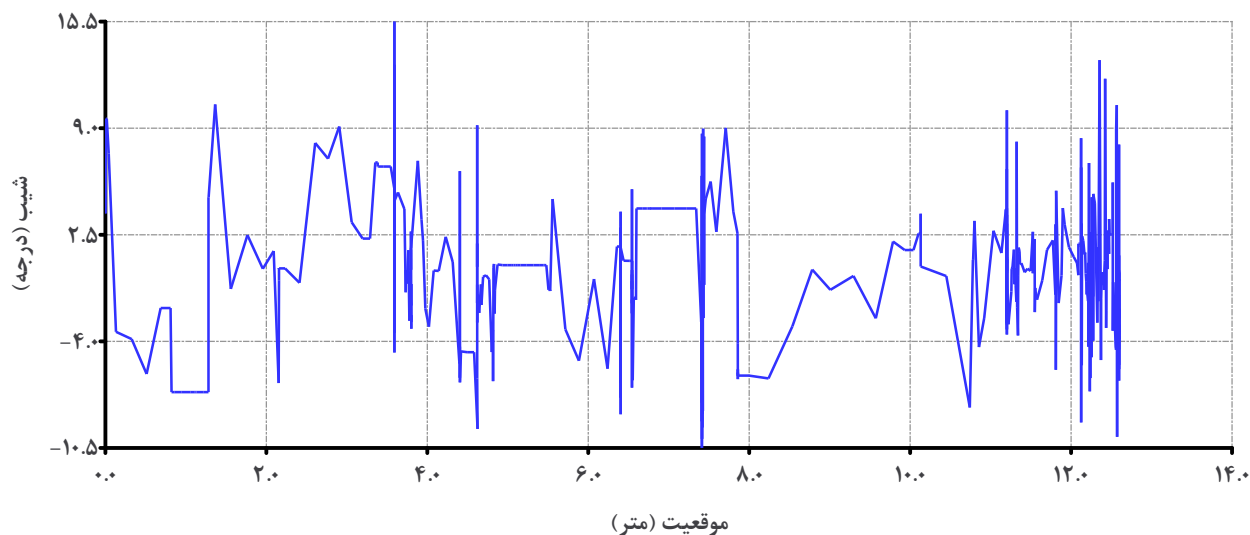
گزارش شیب

شرکت آب و فاضلاب تهران

| | | | |
|-----------------------|----------------------------|--|----------------------------|
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۲۱۲۰۰۹۶۳۷۶۰۰ | شماره آدمرو بالادست | 061216020212009637600to061216020112009653000 | نام پروژه / شماره گزارش |
| ۰۶۱۲۱۶۰۲۰۱۱۲۰۰۹۶۵۳۰۰۰ | شماره آدمرو پایین دست | حرکت در راستای جهت جریان D/ | جهت حرکت |
| ۰۰۳۶ | شیب متوسط لوله (ساخته شده) | | شیب متوسط لوله (طراحی شده) |

شیب متوسط اندازه گیری شده ۰۰۳۶ %

شیب بر حسب موقعیت



ارتفاع بر حسب موقعیت

