



جمهوری اسلامی ایران

بسمه تعالی

شرکت مدیریت منابع آب ایران

گزارش آماری

خلاصه نتایج اندازه‌گیری رسوب بارکف رودخانه‌های

کشور در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶



دفتر مطالعات پایه منابع آب

تیر ماه سال ۱۳۸۸

پیشگفتار

تهیه و انتشار آمار و اطلاعات پایه منابع آب یکی از وظایف اصلی و مهم امور مطالعات پایه منابع آب شرکتهای آب منطقه‌ای می‌باشد که انجام آن از دهه ۱۳۳۰ به طور سیستماتیک در حوزه ستادی وزارت نیرو و هم‌اکنون در شرکت مدیریت منابع آب ایران (وابسته به وزارت نیرو) پیگیری می‌گردد.

همزمان با آغاز و توسعه ساخت تأسیسات و ابنیه‌های مهم آبی در کشور از قبیل سدهای ذخیره‌ای، کانالهای آبیاری و زهکشی، تصفیه‌خانه‌های آب شرب، ایستگاههای پمپاژ آب از رودخانه، تغذیه مصنوعی و ... نیاز به آمار و اطلاعات رسوب رودخانه‌ها نه تنها احساس شد بلکه به عنوان یک ضرورت اولیه جهت هرگونه مطالعات و طراحی این تأسیسات و پروژه‌ها ظاهر گردید، در این راستا متعاقب تأسیس و بهره‌برداری از ایستگاههای هیدرومتری در مقاطع مختلف رودخانه‌های کشور، نمونه‌برداری و سنجش مواد جامد معلق موجود در آب رودخانه نیز شروع و تداوم یافت، به نحوی که هم‌اکنون از ۱۱۰۰ ایستگاه رسوب‌سنجی دایر که منطبق بر ایستگاههای هیدرومتری می‌باشند نمونه‌برداری انجام می‌گیرد. تعدادی از این ایستگاهها بیش از ۳۰ سال آمار دارند و تعداد نمونه‌های برداشت و آنالیز شده آنها بیش از ۱۵۰۰ فقره می‌باشد.

چنانکه می‌دانیم رسوب حمل شده توسط جریان رودخانه منحصر به مواد جامد ریزدانه معلق در آب نمی‌باشد بلکه قسمتی از رسوب به صورت مواد درشت‌تر که به آن "رسوب بارکف" می‌گوییم در بستر رودخانه و یا نزدیک به آن حمل می‌شوند که بعضاً سهم مهمی از کل رسوب را شامل شده و به خاطر تأثیر قابل توجهی که بر تأسیسات آبی و هرگونه بهره‌برداری از رودخانه دارد نمی‌توان آن را نادیده گرفت، از این نظر در غیاب وجود هرگونه آمار و اطلاعات حاصل از اندازه‌گیری مستقیم رسوب بارکف، مقدار آن را معمولاً رقمی در حدود ۱۰ الی ۳۰ درصد مقدار رسوب معلق فرض کرده و رسوب کل را به صورت تقریبی برآورد می‌نمایند.

با شروع اندازه‌گیری رسوب بارکف در معدودی از رودخانه‌های کشور از سال ۱۳۶۷ و تحلیل نتایج حاصل، نشان داده شد که نسبت رسوب بارکف به کل رسوب در همین چند رودخانه نیز به طور متوسط از حدود صفر درصد تا بیش از ۶۱ درصد متغیر بوده و فرض ۱۰ الی ۳۰ درصد برای آنها می‌تواند بسیار دور از واقعیت باشد، لذا لزوم اندازه‌گیری از رسوب بارکف رودخانه‌ها بیش از پیش

محرز گردید، با این حال عوامل و مشکلات متعددی از جمله کمبود نیروی انسانی آموزش دیده و با تجربه، نداشتن تجهیزات و امکانات لازم برای نمونه برداری و بالاخره سختی انجام آن باعث گردیده که هم‌اکنون تعداد ایستگاههایی که در آنها اندازه‌گیری رسوب بارکف به عمل می‌آید و تعداد نمونه‌های برداشت شده کمتر از ۶ درصد تعداد ایستگاههای اندازه‌گیری رسوب بار معلق و نمونه‌های مربوطه باشد.

انتظار می‌رود شرکت‌های آب منطقه‌ای هر استان با تجهیز منابع و امکانات به گونه‌ای برنامه‌ریزی نمایند که ضمن توجه جدی به اندازه‌گیری رسوب بارکف بخصوص در ایستگاههای بالادست سدهای موجود، در انتهای برنامه پنجم توسعه حداقل برای ۱۰ درصد کل ایستگاههای هیدرومتری تحت نظارت شرکت که دارای جریان طبیعی (کنترل نشده) می‌باشند نیز آمار اندازه‌گیری قابل استناد برای رسوب بارکف در اختیار داشته باشند.

در انتها از کلیه همکاران ذیربط در شرکت‌های آب منطقه‌ای که در آماربرداری آمار بار کف برنامه‌ریزی و اقدام موثری انجام داده‌اند و همچنین از آقای احمد شاه‌آبادی از همکاران گروه آب سطحی این دفتر که در تهیه و تنظیم آمار و اطلاعات این گزارش و جناب آقای مهندس باریده رئیس گروه آب سطحی دفتر مطالعات پایه منابع آب که در هدایت و راهبری انجام کار و تهیه گزارش تلاش موثری نموده‌اند تشکر و قدردانی می‌گردد و امید است این مجموعه آماری با توسعه فعالیت رسوب‌سنجی بارکف و ارتقاء کیفیت اندازه‌گیری‌ها در سالهای آتی هر چه پربارتر ارائه گردد.

یعقوب همتی

مدیرکل دفتر مطالعات پایه منابع آب

مقدمه

مواد جامد رسوب (Total load) که توسط جریان‌های سطحی حمل و ترسیب می‌گردد گذشته از آنکه اکوسیستم رودخانه را متاثر ساخته و آنرا تحت کنترل دارد، میزان آن یکی از پارامترهای اصلی و مهم در طراحی، اجرا و بهره‌برداری کلیه پروژه‌های آبی اعم از سد سازی، آبیاری و زهکشی، انتقال و تصفیه آب، آبخیزداری، کنترل و پخش سیلاب، تغذیه مصنوعی و ... می‌باشد، بطوری که عدم اطلاع از مقدار آن علاوه بر اینکه هزینه‌های زیادی را بر طرح تحمیل می‌کند، مشکلات و مسائل فنی عدیده‌ای را در زمان بهره‌برداری بهمراه دارد که بعضاً کوتاه شدن عمر مفید طرح و حتی مسلوب‌المنفعه شدن آنرا در پی دارد.

مواد متحرک رسوب در بستر رودخانه‌ها (Bed load) که معمولاً "بارکف"، "رسوب بستر" و یا "رسوب بارکف" نیز نامیده می‌شود، نسبت قابل توجهی از کل رسوب حمل شده توسط جریانهای سطحی را به خود اختصاص می‌دهد، تغییر پذیری زیاد این نسبت (ارقامی از حدود صفر تا بیش از ۹۰ درصد) در نمونه‌های مربوط به رودخانه‌های مختلف، اندازه‌گیری مستقیم و یا برآورد غیر مستقیم و دقیق آنرا اجتناب ناپذیر می‌سازد.

اندازه‌گیری رسوب بارکف از سال ۱۳۷۶ در تعدادی از رودخانه‌های کشور شروع و با توسعه بطئی هم‌اکنون از حدود ۶۰ ایستگاه، اطلاعات اندازه‌گیری در اختیار می‌باشد.

گزارش حاضر خلاصه نتایج اندازه‌گیری رسوب بارکف برای سال آبی ۸۷-۱۳۸۶ در برخی از رودخانه‌های کشور را شامل می‌گردد که توسط شرکتهای آب استانی تهیه و به دفتر مطالعات پایه منابع آب ارسال گردیده است. متأسفانه تعدادی از شرکتهای که نام آنها در ردیفهای ۴، ۷، ۱۰، ۱۸، ۲۹ و ۳۰ جدول (۱) مشخص شده است در سال مذکور بعلل مختلف از جمله نیروی انسانی، تجهیزات و امکانات لازم، شرایط جوی و ... موفق به اندازه‌گیری نگردیده‌اند، در اینجا ضمن قدردانی از تلاش همکارانمان در آن گروه از شرکتهایی که علیرغم وجود مشکلات و صعوبت اندازه‌گیری اقدام به نمونه‌برداری در شرایط مختلف نموده‌اند و این مسئله امتیاز مثبتی در ارزیابی عملکرد آنها محسوب می‌گردد، امیدواریم مسئولین مربوطه در سایر شرکتهای آب منطقه‌ای نیز ضمن توجه بیشتر به اهمیت اندازه‌گیری بارکف، شرایط و امکانات لازم را جهت انجام آن فراهم نمایند.

| | |
|----|--|
| ۱ | جدول (۱): وضعیت اندازه‌گیری رسوب بارکف در ایستگاه‌های محدوده عملکرد شرکت‌های آب منطقه‌ای |
| ۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه شاهرود ایستگاه گلینک |
| ۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه کرج ایستگاه سیرا |
| ۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه جاجرود ایستگاه رودک |
| ۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه قمرود ایستگاه باقرآباد (قمرود) |
| ۸ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه شفاء ایستگاه پل دوآب |
| ۹ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه شفاء ایستگاه خنداب (جوشیروان) |
| ۱۰ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه وفرقان ایستگاه جلایر |
| ۱۱ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه ازنا ایستگاه آزاد شهر (شازند) |
| ۱۲ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه پلرود ایستگاه درازلات |
| ۱۳ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه ناورود ایستگاه خرگیل |
| ۱۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه گرگانرود ایستگاه ماشین خانه |
| ۱۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه مرغک ایستگاه امامزاده شفیع |
| ۱۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه آیدوغموش ایستگاه بلاق بیک |
| ۱۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه قطورچای ایستگاه پل یزدکان |
| ۱۸ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه الندچای ایستگاه بدلان |
| ۱۹ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه بارون چای ایستگاه مزرعه |
| ۲۰ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه زولاچای ایستگاه چهریق |
| ۲۱ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه دریک‌چای ایستگاه نظرآباد |
| ۲۲ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه کرخه ایستگاه پای‌پل |
| ۲۳ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه کرخه ایستگاه حمیدیه |
| ۲۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه کر ایستگاه چمریز |
| ۲۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه سیوند ایستگاه تنگ‌بلاغی |
| ۲۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه فریزی ایستگاه موشنگ |
| ۲۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه طرق ایستگاه کرتیان |
| ۲۸ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه ارداک ایستگاه میان مرغ |
| ۲۹ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه سمیرم ایستگاه رود آباد |

| | |
|----|---|
| ۳۰ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه دربند ایستگاه سراب هنده |
| ۳۱ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه زاینده‌رود ایستگاه قلعه شاهرخ |
| ۳۳ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه پلاسجان ایستگاه اسکندری |
| ۳۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه سیستان ایستگاه پایاب سد کهک |
| ۳۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه قشلاق ایستگاه خلیفه ترخان |
| ۳۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه آزاد ایستگاه سروآباد |
| ۳۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه آب‌ملایر ایستگاه وسج |
| ۳۸ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه آبشینه ایستگاه یلفان |
| ۳۹ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه کارون ایستگاه ارمند |
| ۴۰ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه بازفت ایستگاه مرغک |
| ۴۱ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه گله‌رود ایستگاه ونایی |
| ۴۲ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه دره‌تخت ایستگاه دره‌تخت |
| ۴۳ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه بشار ایستگاه پاتاو |
| ۴۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه باغان ایستگاه باغان |
| ۴۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه تالوار ایستگاه مهرآباد |
| ۴۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه قزل‌اوزن ایستگاه لیلان |
| ۴۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه حبله‌رود ایستگاه بنکوه |
| ۴۸ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه نهر اعظم ایستگاه بندپایین |
| ۴۹ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه میناب ایستگاه برنطین |
| ۵۰ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه خیاوچای ایستگاه پل سلطانی |
| ۵۱ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه دره‌رود ایستگاه مشیران |
| ۵۲ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه اترک ایستگاه مراوه تپه |
| ۵۳ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه زرینگل ایستگاه زرینگل |
| ۵۴ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه محمدآباد ایستگاه سرمو |
| ۵۵ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه قمرود ایستگاه ورودی سد ۱۵ خرداد |
| ۵۶ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه الموت ایستگاه باغکالیه |
| ۵۷ | جدول خلاصه نتایج اندازه‌گیری بارکف در رودخانه شاهرود ایستگاه لات |

جدول (۱) : وضعیت اندازه گیری رسوب بار کف در ایستگاه های محدوده عملکرد شرکتهای آب منطقه ای در سال آبی ۸۷- ۱۳۸۶

| کد استان | نام استان | نام رودخانه | نام ایستگاه | کد ایستگاه | طول | عرض | ارتفاع (متر) | تعداد اندازه گیری | ملاحظات |
|----------|----------------|-------------|------------------|------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1 | تهران | شاهرود | گلینک | 17-035 | 50 -44 | 36 -10 | 1770 | 6 | |
| | | کرج | سیرا | 41-101 | 51 -16 | 35 -47 | 1430 | 12 | |
| | | جاجرود | رودک | 41-117 | 51 -33 | 35 -51 | 1690 | 11 | |
| 2 | مرکزی | قمرود | باقرآباد(قمرود) | 41-022 | 50 -32 | 33 -53 | 1515 | 4 | |
| | | شراء | پل دوآب | 41-031 | 49 -21 | 34 -03 | 1835 | 3 | |
| | | شراء | خنداب (جوشیروان) | 41-033 | 49 -09 | 34 -25 | 1680 | 1 | |
| | | و فرقان | جلایر | 41-055 | 50 -02 | 34 -53 | 1175 | 1 | |
| | | ازنا | آزادشهر(شازند) | 41-203 | 49 -24 | 33 -56 | 1950 | 1 | |
| 3 | گیلان | پلرود | دراز لات | 16-055 | 50 -17 | 36 -59 | 1200 | 7 | |
| | | ناورود | خرجگیل | 18-027 | 48 -54 | 37 -43 | 130 | 12 | |
| | | گرگانرود | ماشین خانه | 18-029 | 48 -55 | 37 -48 | 140 | 15 | |
| | | مرغک | امامزاده شفیع | 18-067 | 49 -04 | 37 -24 | 160 | 3 | |
| 4 | مازندران | | | | | | | | آمار برداری نشده است |
| 5 | آذربایجان شرقی | آیدوغموش | بداق بیگ | 17-854 | 47 -30 | 37 -14 | 1380 | 3 | |
| 6 | آذربایجان غربی | قطور چای | پل یزدکان | 19-058 | 47 -47 | 38 -29 | 1320 | 11 | |
| | | الند چای | بدلان | 19-081 | 44 -42 | 38 -36 | 1530 | 10 | |
| | | بارون چای | مزرعه | 19-963 | 44 -25 | 39 -10 | 1712 | 10 | |
| | | زولاچای | چهریق | 36-001 | 44 -36 | 38 -05 | 1600 | 12 | |
| | | دریک چای | نظرآباد | 36-003 | 44 -36 | 38 -18 | 1620 | 12 | |
| 7 | کرمانشاه | | | | | | | | پاسخ نداده اند. |

جدول (۱) : وضعیت اندازه گیری رسوب بار کف در ایستگاه های محدوده عملکرد شرکتهای آب منطقه ای در سال آبی ۸۷- ۱۳۸۶

| کد استان | نام استان | نام رودخانه | نام ایستگاه | کد ایستگاه | طول | عرض | ارتفاع (متر) | تعداد اندازه گیری | ملاحظات |
|----------|--------------------|-------------|--------------|------------|--------|--------|--------------|-------------------|----------------------|
| 8 | خوزستان | کرخه | پای پل | 21-191 | 48 -09 | 32 -25 | 90 | 10 | |
| | | کرخه | حمیدیه | 21-199 | 48 -26 | 31 -30 | 20 | 10 | |
| 9 | فارس | کر | چمریز | 43-015 | 51 -06 | 30 -28 | 1840 | 12 | |
| | | سیوند | تتگ بلاغی | 43-105 | 53 -09 | 30 -11 | 1820 | 12 | |
| 10 | کرمان | | | | | | | | آمار برداری نشده است |
| 11 | خراسان رضوی | فریزی | موشنگ | 64-007 | 59 -02 | 36 -19 | 1778 | 2 | |
| | | طرق | کرتیان | 64-029 | 59 -31 | 36 -10 | 1230 | 2 | |
| | | اردک | میان مرغ | 64-002 | 59 -28 | 36 -46 | 1402 | 1 | |
| 12 | اصفهان | سمیرم | رود آباد | 21-632 | 51 -25 | 31 -09 | 1807 | 12 | |
| | | در بند | سراب هنده | 41-009 | 50 -00 | 33 -21 | 2000 | 12 | |
| | | زاینده رود | قلعه شاهرخ | 42-003 | 50 -28 | 32 -39 | 2100 | 23 | |
| | | پلاسجان | اسکندری | 42-005 | 50 -26 | 32 -49 | 2130 | 11 | |
| 13 | سیستان و بلوچستان | سیستان | پایاب سد کهک | 53-003 | 61 -46 | 30 -49 | 500 | 12 | |
| 14 | کردستان | قشلاق | خلیفه ترخان | 21-023 | 47 -03 | 35 -29 | 1578 | 3 | |
| | | آزاد | سروآباد | 21-043 | 46 -22 | 35 -17 | 1100 | 3 | |
| 15 | همدان | آب ملایر | وسج | 21-375 | 48 -14 | 34 -19 | 1650 | 3 | |
| | | آبشینه | یلفان | 41-035 | 48 -37 | 34 -44 | 1980 | 5 | |
| 16 | چهارمحال و بختیاری | کارون | ارمند | 21-231 | 50 -46 | 31 -41 | 1050 | 7 | |
| | | بازفت | مرغک | 21-233 | 50 -28 | 31 -39 | 860 | 12 | |
| 17 | لرستان | گله رود | ونایی | 21-259 | 48 -35 | 33 -54 | 2000 | 9 | |
| | | دره تخت | دره تخت | 21-275 | 49 -22 | 33 -23 | 1800 | 9 | |

جدول (۱) : وضعیت اندازه گیری رسوب بار کف در ایستگاه های محدوده عملکرد شرکتهای آب منطقه ای در سال آبی ۸۷- ۱۳۸۶

| کد استان | نام استان | نام رودخانه | نام ایستگاه | کد ایستگاه | طول | عرض | ارتفاع (متر) | تعداد اندازه گیری | ملاحظات |
|----------|---------------------|-------------|-------------------|------------|--------|--------|--------------|-------------------|-------------------------------------|
| 18 | ایلام | | | | | | | | آمار برداری نشده است |
| 19 | کهگیلویه و بویراحمد | بشار | پاتاوه | 21-215 | 51 -16 | 30 -57 | 1540 | 10 | |
| 20 | بوشهر | باغان | باغان | 24-031 | 51 -53 | 28 -12 | 83 | 2 | تعداد اندازه گیری کم است |
| 21 | زنجان | تالوار | مهر آباد | 17-007 | 47 -54 | 35 -51 | 1650 | 7 | |
| | | قزل اوزن | لیلان | 17-015 | 47 -40 | 36 -45 | 1250 | 8 | |
| 22 | سمنان | حبله رود | بنکوه | 47-015 | 52 -25 | 35 -18 | 1000 | 12 | |
| 23 | یزد | نهر اعظم | بند پائین | 42-029 | 54 -05 | 29 -55 | 1960 | 5 | |
| 24 | هرمزگان | میناب | برنطین | 27-017 | 57 -11 | 27 -16 | 130 | 1 | تعداد اندازه گیری کم است |
| 25 | اردبیل | خیابوچای | پل سلطانی | 19-063 | 47 -40 | 38 -24 | 1450 | 4 | |
| | | دره رود | مشیران | 19-069 | 47 -31 | 38 -43 | 680 | 5 | |
| 26 | گلستان | اترك | مراوه تپه | 11-047 | 55 -57 | 37 -55 | 190 | 11 | |
| | | زرینگل | زرینگل | 12-071 | 54 -57 | 36 -52 | 280 | 12 | |
| | | محمد آباد | سرمو | 12-083 | 54 -49 | 36 -49 | 500 | 10 | |
| 27 | قم | قمرود | ورودي سد ۱۵ خرداد | 41-507 | 50 -36 | 34 -05 | 1424 | 12 | |
| 28 | قزوین | الموت | باغکلایه | 17-039 | 50 -30 | 36 -24 | 1273 | 3 | |
| | | شاهرود | لات | 17-513 | 50 -05 | 36 -37 | 300 | 3 | |
| 29 | خراسان شمالی | | | | | | | | پاسخ نداده اند. |
| 30 | خراسان جنوبی | | | | | | | | به علت خشکسالی اندازه گیری نشده است |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه طالقان ایستگاه گلینک در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

17-035

کد ایستگاه:

کد سازمان: 1

تهران شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/21 | 5.156 | 0.00 | 0.000 | 0.121 | 53.903 | 53.903 | 0.0 | |
| 2 | 86/11/9 | 2.465 | 0.00 | 0.000 | 0.035 | 7.454 | 7.454 | 0.0 | |
| 3 | 86/12/29 | 13.124 | 538.61 | 46.536 | 0.421 | 477.378 | 523.914 | 8.9 | |
| 4 | 87/2/16 | 15.519 | 164.08 | 14.177 | 0.058 | 77.769 | 91.945 | 15.4 | |
| 5 | 87/3/22 | 8.439 | 44.92 | 3.881 | 0.010 | 7.291 | 11.173 | 34.7 | |
| 6 | 87/4/30 | 3.112 | 0.00 | 0.000 | 0.107 | 28.770 | 28.770 | 0.0 | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه کرج ایستگاه سیرا در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

41-101

کد ایستگاه:

کد سازمان: 1

تهران شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/16 | 6.17 | 67.88 | 5.865 | 0.032 | 17.059 | 22.923 | 25.6 | |
| 2 | 86/8/7 | 4.228 | 19.47 | 1.682 | 0.054 | 19.726 | 21.409 | 7.9 | |
| 3 | 86/9/17 | 17.622 | 542.78 | 46.896 | 0.571 | 869.371 | 916.267 | 5.1 | |
| 4 | 86/11/12 | 5.7 | 0.00 | 0.000 | 0.026 | 12.804 | 12.804 | 0.0 | |
| 5 | 86/12/29 | 12.822 | 123.54 | 10.674 | 0.018 | 20.273 | 30.947 | 34.5 | |
| 6 | 87/1/9 | 35.762 | 794.81 | 68.672 | 0.048 | 148.312 | 216.984 | 31.6 | |
| 7 | 87/1/13 | 40.549 | 1445.99 | 124.934 | 0.198 | 693.680 | 818.613 | 15.3 | |
| 8 | 87/2/27 | 14.538 | 143.68 | 12.414 | 0.018 | 22.107 | 34.521 | 36.0 | |
| 9 | 87/3/28 | 12.399 | 2.06 | 0.178 | 0.024 | 25.711 | 25.889 | 0.7 | |
| 10 | 87/4/26 | 4.556 | 0.00 | 0.000 | 0.008 | 3.149 | 3.149 | 0.0 | |
| 11 | 87/5/14 | 4.14 | 0.00 | 0.000 | 0.070 | 25.039 | 25.039 | 0.0 | |
| 12 | 87/6/14 | 3.688 | 4.53 | 0.391 | 0.070 | 22.305 | 22.696 | 1.7 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه جاجرود ایستگاه رودك در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای تهران کد سازمان: 1 کد ایستگاه: 41-117

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/08/29 | 2.576 | 0.00 | 0.000 | 0.234 | 52.081 | 52.081 | 0.0 | |
| 2 | 86/09/27 | 4.089 | 0.00 | 0.000 | 0.022 | 7.878 | 7.878 | 0.0 | |
| 3 | 86/10/5 | 3.147 | 0.00 | 0.000 | 0.486 | 132.144 | 132.144 | 0.0 | |
| 4 | 86/11/7 | 2.86 | 0.00 | 0.000 | 0.013 | 3.212 | 3.212 | 0.0 | |
| 5 | 86/12/8 | 5.506 | 87.49 | 7.559 | 0.044 | 20.836 | 28.395 | 26.6 | |
| 6 | 87/1/3 | 12.486 | 1648.14 | 142.399 | 0.298 | 321.480 | 463.879 | 30.7 | |
| 7 | 87/2/8 | 10.566 | 1106.19 | 95.575 | 0.098 | 89.738 | 185.313 | 51.6 | |
| 8 | 87/3/21 | 3.292 | 13.12 | 1.134 | 0.040 | 11.377 | 12.511 | 9.1 | |
| 9 | 87/4/27 | 1.952 | 0.00 | 0.000 | 0.031 | 5.228 | 5.228 | 0.0 | |
| 10 | 87/5/21 | 1.635 | 0.00 | 0.000 | 0.009 | 1.271 | 1.271 | 0.0 | |
| 11 | 87/6/13 | 1.67 | 0.00 | 0.000 | 0.105 | 15.150 | 15.150 | 0.0 | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه قمرود ایستگاه باقراآباد(قمرود) در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی کد سازمان: 2 کد ایستگاه: 41-022

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/10/30 | 1.782 | 6.70 | 0.579 | 0.050 | 7.621 | 8.200 | 7.1 | |
| 2 | 86/11/28 | 1.527 | 6.13 | 0.530 | 0.059 | 7.784 | 8.314 | 6.4 | |
| 3 | 86/12/25 | 1.445 | 5.39 | 0.466 | 0.052 | 6.430 | 6.895 | 6.8 | |
| 4 | 87/1/29 | 0.183 | 0.52 | 0.045 | 0.048 | 0.765 | 0.810 | 5.5 | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه شراع ایستگاه پل دوآب در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی کد سازمان: 2 کد ایستگاه: 41-031

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/18 | 3.04 | 20.58 | 1.778 | 0.074 | 19.305 | 21.083 | 8.4 | |
| 2 | 86/12/15 | 5.744 | 44.71 | 3.863 | 0.081 | 40.199 | 44.062 | 8.8 | |
| 3 | 87/1/24 | 1.355 | 8.26 | 0.714 | 0.071 | 8.359 | 9.073 | 7.9 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه شِراء ایستگاه خنداب (جوشیروان) در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی کد سازمان: 2 کد ایستگاه: 41-033

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/11/21 | 4.914 | 24.44 | 2.112 | 0.060 | 25.474 | 27.586 | 7.7 | |
| 2 | | | | | | - | - | - | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه و فرقان ایستگاه جلایر در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی کد سازمان: 2 کد ایستگاه: 41-055

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/11/27 | 6.126 | 38.14 | 3.295 | 0.074 | 38.955 | 42.251 | 7.8 | |
| 2 | | | | | | - | - | - | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه پلرود ایستگاه دراز لات در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان کد سازمان: 3 کد ایستگاه: 16-055

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/12/26 | 12.5 | 129.80 | 11.215 | 0.097 | 104.760 | 115.975 | 9.7 | |
| 2 | 87/1/11 | 16.6 | 288.90 | 24.961 | 2.394 | 3433.571 | 3458.532 | 0.7 | |
| 3 | 87/1/26 | 10.62 | 94.30 | 8.148 | 0.073 | 66.982 | 75.130 | 10.8 | |
| 4 | 87/2/15 | 8.41 | 43.70 | 3.776 | 0.049 | 35.605 | 39.380 | 9.6 | |
| 5 | 87/2/25 | 5.81 | 26.30 | 2.272 | 0.067 | 33.633 | 35.905 | 6.3 | |
| 6 | 87/4/19 | 25.1 | 1504.60 | 129.997 | 0.067 | 145.299 | 275.296 | 47.2 | |
| 7 | 87/6/23 | 2.78 | 12.20 | 1.054 | 11.867 | 2850.358 | 2851.413 | 0.0 | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه ناورود ایستگاه خرجگیل در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

18-027

کد ایستگاه:

کد سازمان: 3

گیلان شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/26 | 4.896 | 4102.20 | 354.430 | 0.439 | 185.703 | 540.133 | 65.6 | |
| 2 | 86/11/11 | 4.443 | 4098.40 | 354.102 | 0.306 | 117.466 | 471.568 | 75.1 | |
| 3 | 86/11/30 | 14.92 | 5802.30 | 501.319 | 3.313 | 4270.749 | 4772.067 | 10.5 | |
| 4 | 86/11/30 | 26.292 | 25902.20 | 2237.950 | 4.873 | 11069.647 | 13307.597 | 16.8 | |
| 5 | 86/12/16 | 4.91 | 341.10 | 29.471 | 0.192 | 81.451 | 110.922 | 26.6 | |
| 6 | 87/1/8 | 4.01 | 141.60 | 12.234 | 0.389 | 134.774 | 147.009 | 8.3 | |
| 7 | 87/4/11 | 4.92 | 64.40 | 5.564 | 0.454 | 192.990 | 198.554 | 2.8 | |
| 8 | 87/4/18 | 10.8 | 20694.90 | 1788.039 | 1.080 | 1007.770 | 2795.809 | 64.0 | |
| 9 | 87/5/1 | 1.5 | 169.00 | 14.602 | 1.309 | 169.646 | 184.248 | 7.9 | |
| 10 | 87/5/19 | 4.45 | 261.10 | 22.559 | 0.307 | 118.035 | 140.594 | 16.0 | |
| 11 | 87/6/17 | 2.04 | 56.80 | 4.908 | 40.406 | 7121.800 | 7126.707 | 0.1 | |
| 12 | 87/6/25 | 6.46 | 19721.70 | 1703.955 | 5.591 | 3120.583 | 4824.538 | 35.3 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه گرگانرود ایستگاه ماشین خانه در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

18-029

کد ایستگاه:

کد سازمان: 3

گیلان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/13 | 3.305 | 166.91 | 14.421 | 0.045 | 12.850 | 27.271 | 52.9 | |
| 2 | 86/9/27 | 4.256 | 147.68 | 12.760 | 0.037 | 13.606 | 26.365 | 48.4 | |
| 3 | 86/11/9 | 3.693 | 80.31 | 6.939 | 0.040 | 12.763 | 19.702 | 35.2 | |
| 4 | 86/11/29 | 4.607 | 126.83 | 10.958 | 0.083 | 33.038 | 43.996 | 24.9 | |
| 5 | 86/12/12 | 10.108 | 4151.82 | 358.717 | 2.657 | 2320.441 | 2679.158 | 13.4 | |
| 6 | 87/2/9 | 4.242 | 22.20 | 1.918 | 0.059 | 21.624 | 23.542 | 8.1 | |
| 7 | 87/2/25 | 3.551 | 4.17 | 0.360 | 0.044 | 13.499 | 13.860 | 2.6 | |
| 8 | 87/3/15 | 2.269 | 17.90 | 1.547 | 0.040 | 7.842 | 9.388 | 16.5 | |
| 9 | 87/3/29 | 1.48 | 5.28 | 0.456 | 0.022 | 2.813 | 3.269 | 14.0 | |
| 10 | 87/4/11 | 2.942 | 3.99 | 0.345 | 0.042 | 10.676 | 11.021 | 3.1 | |
| 11 | 87/4/19 | 8.344 | 12852.09 | 1110.421 | 0.800 | 576.737 | 1687.158 | 65.8 | |
| 12 | 87/5/14 | 1.461 | 3.90 | 0.337 | 0.024 | 3.030 | 3.366 | 10.0 | |
| 13 | 87/5/24 | 1.385 | 6.78 | 0.586 | 0.017 | 2.034 | 2.620 | 22.4 | |
| 14 | 87/6/10 | 1.238 | 2.31 | 0.200 | 0.036 | 3.851 | 4.050 | 4.9 | |
| 15 | 87/6/24 | 1.42 | 3.33 | 0.288 | 0.027 | 3.313 | 3.600 | 8.0 | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه مرغک ایستگاه امامزاده شفیع در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای گیلان کد سازمان: 3 کد ایستگاه: 18-067

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/13 | 5.093 | 0.44 | 0.038 | 0.035 | 15.401 | 15.439 | 0.2 | |
| 2 | 86/9/26 | 1.845 | 0.00 | 0.000 | 0.054 | 8.608 | 8.608 | 0.0 | |
| 3 | 87/6/27 | 4.592 | 0.41 | 0.035 | 0.012 | 4.761 | 4.796 | 0.7 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه آیدغموش ایستگاه بیداق بیک در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

17-854

کد ایستگاه:

کد سازمان: 5

آذربایجان شرقی

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 1386/12/24 | 4.907 | 117.42 | 10.145 | 1.318 | 558.786 | 568.931 | 1.8 | |
| 2 | 1387/1/18 | 10.478 | 311.68 | 26.929 | 3.501 | 3169.452 | 3196.382 | 0.8 | |
| 3 | 1387/2/9 | 2.745 | 32.81 | 2.835 | 2.582 | 612.368 | 615.203 | 0.5 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه قطور چای ایستگاه پل یزدکان در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

19-058

کد ایستگاه:

کد سازمان: 6

شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/19 | 2.955 | 11792.98 | 1018.913 | 3.025 | 772.319 | 1791.232 | 56.9 | |
| 2 | 86/8/20 | 2.795 | 8765.25 | 757.318 | 2.024 | 488.772 | 1246.089 | 60.8 | |
| 3 | 86/9/24 | 2.171 | 14548.68 | 1257.006 | 1.732 | 324.879 | 1581.885 | 79.5 | |
| 4 | 86/10/5 | 1.706 | 12794.82 | 1105.472 | 0.715 | 105.390 | 1210.862 | 91.3 | |
| 5 | 86/12/5 | 1.545 | 5094.84 | 440.194 | 0.827 | 110.395 | 550.589 | 79.9 | |
| 6 | 87/1/15 | 5.009 | 33536.02 | 2897.512 | 6.555 | 2836.857 | 5734.369 | 50.5 | |
| 7 | 87/2/4 | 4.067 | 19555.92 | 1689.631 | 4.248 | 1492.700 | 3182.331 | 53.1 | |
| 8 | 87/3/7 | 1.071 | 296.05 | 25.579 | 0.309 | 28.593 | 54.172 | 47.2 | |
| 9 | 87/4/8 | 0.935 | 18.82 | 1.626 | 0.209 | 16.884 | 18.510 | 8.8 | |
| 10 | 87/5/15 | 0.651 | 4276.86 | 369.521 | 0.992 | 55.796 | 425.317 | 86.9 | |
| 11 | 87/6/7 | 1.23 | 689.42 | 59.566 | 1.421 | 151.013 | 210.578 | 28.3 | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه اند چای ایستگاه بدلان در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

19-081

کد ایستگاه:

کد سازمان: 6

آذربایجان غربی

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/15 | 1.087 | 920.39 | 79.522 | 1.647 | 154.681 | 234.203 | 34.0 | |
| 2 | 86/8/19 | 0.913 | 6481.02 | 559.960 | 0.612 | 48.277 | 608.237 | 92.1 | |
| 3 | 86/9/10 | 0.863 | 3543.93 | 306.196 | 0.827 | 61.664 | 367.859 | 83.2 | |
| 4 | 86/10/12 | 1.977 | 1783.63 | 154.106 | 0.598 | 102.146 | 256.252 | 60.1 | |
| 5 | 87/1/31 | 5.397 | 13358.14 | 1154.143 | 3.671 | 1711.790 | 2865.934 | 40.3 | |
| 6 | 87/2/21 | 2.808 | 13070.44 | 1129.286 | 0.873 | 211.800 | 1341.086 | 84.2 | |
| 7 | 87/3/8 | 1.381 | 2131.13 | 184.130 | 0.111 | 13.244 | 197.374 | 93.3 | |
| 8 | 87/4/5 | 0.879 | 21.91 | 1.893 | 0.121 | 9.189 | 11.082 | 17.1 | |
| 9 | 87/5/16 | 0.265 | 2967.65 | 256.405 | 0.349 | 7.991 | 264.396 | 97.0 | |
| 10 | 87/6/9 | 0.282 | 276.86 | 23.921 | 0.813 | 19.809 | 43.729 | 54.7 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه بارون چای ایستگاه مزرعه در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

۱۹-۹۶۳

کد ایستگاه:

کد سازمان: ۶

شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/8/9 | 0.833 | 823.76 | 71.173 | 1.029 | 74.058 | 145.231 | 49.0 | |
| 2 | 86/9/10 | 1.414 | 1552.08 | 134.100 | 1.818 | 222.104 | 356.204 | 37.6 | |
| 3 | 86/10/12 | 1.977 | 1783.63 | 154.106 | 0.598 | 102.146 | 256.252 | 60.1 | |
| 4 | 86/11/9 | 0.899 | 316.06 | 27.308 | 0.696 | 54.061 | 81.368 | 33.6 | |
| 5 | 87/1/31 | 3.73 | 9171.93 | 792.455 | 3.108 | 1001.621 | 1794.076 | 44.2 | |
| 6 | 87/2/21 | 1.168 | 361.84 | 31.263 | 3.091 | 311.929 | 343.192 | 9.1 | |
| 7 | 87/3/8 | 1.012 | 119.24 | 10.302 | 1.748 | 152.840 | 163.142 | 6.3 | |
| 8 | 87/4/5 | 0.212 | 8.77 | 0.758 | 0.160 | 2.931 | 3.688 | 20.5 | |
| 9 | 87/5/16 | 0.028 | 0.00 | 0.000 | 0.087 | 0.210 | 0.210 | 0.0 | |
| 10 | 87/6/9 | 0.102 | 83.22 | 7.190 | 0.888 | 7.826 | 15.016 | 47.9 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه زولاچای ایستگاه چهریق در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی کد سازمان: 6 کد ایستگاه: 36-001

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/25 | 1.57 | 302.80 | 26.162 | 0.054 | 7.325 | 33.487 | 78.1 | |
| 2 | 86/8/2 | 1.656 | 396.20 | 34.232 | 0.113 | 16.168 | 50.400 | 67.9 | |
| 3 | 86/9/12 | 1.68 | 192.50 | 16.632 | 0.141 | 20.466 | 37.098 | 44.8 | |
| 4 | 86/10/1 | 1.258 | 64.12 | 5.540 | 0.147 | 15.978 | 21.518 | 25.7 | |
| 5 | 86/11/6 | 1.32 | 139.20 | 12.027 | 0.067 | 7.641 | 19.668 | 61.1 | |
| 6 | 87/1/7 | 5.457 | 873.70 | 75.488 | 1.866 | 879.791 | 955.278 | 7.9 | |
| 7 | 87/2/3 | 0.886 | 2792.00 | 241.229 | 0.298 | 22.812 | 264.041 | 91.4 | |
| 8 | 87/3/1 | 2.12 | 111.60 | 9.642 | 0.089 | 16.302 | 25.944 | 37.2 | |
| 9 | 87/4/8 | 1.262 | 31.37 | 2.710 | 0.049 | 5.343 | 8.053 | 33.7 | |
| 10 | 87/5/12 | 0.783 | 33.48 | 2.893 | 0.098 | 6.630 | 9.522 | 30.4 | |
| 11 | 87/6/6 | 0.816 | 62.00 | 5.357 | 0.010 | 0.705 | 6.062 | 88.4 | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه دریک چای ایستگاه نظرآباد در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

36-003

کد ایستگاه:

کد سازمان: 6

شرکت سهامی آب منطقه ای آذربایجان غربی

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/26 | 0.443 | 343.90 | 29.713 | 0.082 | 3.139 | 32.852 | 90.4 | |
| 2 | 86/8/2 | 0.449 | 104.60 | 9.037 | 0.183 | 7.099 | 16.137 | 56.0 | |
| 3 | 86/9/13 | 0.64 | 65.50 | 5.659 | 0.123 | 6.801 | 12.461 | 45.4 | |
| 4 | 86/10/2 | 0.459 | 28.93 | 2.500 | 0.647 | 25.658 | 28.158 | 8.9 | |
| 5 | 86/11/7 | 0.458 | 71.79 | 6.203 | 0.050 | 1.979 | 8.181 | 75.8 | |
| 6 | 87/1/8 | 0.926 | 792.30 | 68.455 | 1.150 | 92.007 | 160.462 | 42.7 | |
| 7 | 87/2/4 | 0.886 | 38.26 | 3.306 | 0.112 | 8.574 | 11.879 | 27.8 | |
| 8 | 87/3/2 | 0.284 | 13.04 | 1.127 | 0.047 | 1.153 | 2.280 | 49.4 | |
| 9 | 87/4/9 | 0.193 | 7.16 | 0.619 | 0.044 | 0.734 | 1.353 | 45.8 | |
| 10 | 87/5/13 | 0.133 | 11.72 | 1.013 | 0.082 | 0.942 | 1.955 | 51.8 | |
| 11 | 87/6/7 | 0.112 | 0.60 | 0.052 | 0.077 | 0.745 | 0.797 | 6.5 | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه کرخه ایستگاه پای پل در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

کد سازمان: 8

کد ایستگاه:

21-191

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/7 | 113 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 195.264 | 195.264 | 0.0 | |
| 2 | 86/9/9 | 120 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 207.360 | 207.360 | 0.0 | |
| 3 | 86/10/10 | 62 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 107.136 | 107.136 | 0.0 | |
| 4 | 86/11/5 | 54 | 0.00 | 0.000 | 0.027 | 125.971 | 125.971 | 0.0 | |
| 5 | 86/12/8 | 65 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 112.320 | 112.320 | 0.0 | |
| 6 | 87/1/25 | 47.5 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 82.080 | 82.080 | 0.0 | |
| 7 | 87/2/25 | 49.7 | 0.00 | 0.000 | 0.027 | 115.940 | 115.940 | 0.0 | |
| 8 | 87/3/17 | 29.6 | 0.00 | 0.000 | 0.027 | 69.051 | 69.051 | 0.0 | |
| 9 | 87/5/22 | 55.8 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 96.422 | 96.422 | 0.0 | |
| 10 | 87/6/7 | 52.1 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 90.029 | 90.029 | 0.0 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه کرخه ایستگاه حمیدیه در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی سازمان آب و برق خوزستان

کد سازمان: 8

کد ایستگاه:

21-199

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/1 | 90 | 655.00 | 56.592 | 0.073 | 567.648 | 624.240 | 9.1 | |
| 2 | 86/8/8 | 49 | 146.95 | 12.696 | 0.067 | 283.651 | 296.347 | 4.3 | |
| 3 | 86/9/18 | 119 | عدم اندازه گیری | | 0.087 | 894.499 | - | - | |
| 4 | 86/10/10 | 85 | 307.24 | 26.546 | 0.367 | 2695.248 | 2721.794 | 1.0 | |
| 5 | 86/11/14 | 68 | 258.27 | 22.314 | 0.040 | 235.008 | 257.322 | 8.7 | |
| 6 | 86/12/22 | 51 | 146.45 | 12.653 | 0.053 | 233.539 | 246.192 | 5.1 | |
| 7 | 87/3/1 | 25.6 | 49.78 | 4.301 | 0.060 | 132.710 | 137.012 | 3.1 | |
| 8 | 87/4/25 | 26.8 | 73.80 | 6.376 | 0.073 | 169.033 | 175.409 | 3.6 | |
| 9 | 87/5/23 | 28 | 35.70 | 3.085 | 0.060 | 145.152 | 148.237 | 2.1 | |
| 10 | 87/6/26 | 25.8 | 60.32 | 5.212 | 0.047 | 104.769 | 109.981 | 4.7 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه کر ایستگاه چمریز در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای فارس

کد سازمان: 9

کد ایستگاه:

43-015

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/18 | 23.519 | 21.53 | 1.860 | 0.028 | 55.881 | 57.741 | 3.2 | |
| 2 | 86/8/17 | 36.607 | 23.20 | 2.004 | 0.030 | 94.885 | 96.890 | 2.1 | |
| 3 | 86/9/26 | 6.911 | 6.21 | 0.536 | 0.027 | 15.943 | 16.479 | 3.3 | |
| 4 | 86/10/12 | 8.595 | 4.90 | 0.423 | 0.028 | 20.793 | 21.216 | 2.0 | |
| 5 | 86/11/3 | 44.865 | 27.50 | 2.376 | 0.089 | 345.769 | 348.146 | 0.7 | |
| 6 | 86/12/21 | 9.381 | 6.71 | 0.579 | 0.060 | 48.469 | 49.048 | 1.2 | |
| 7 | 87/1/26 | 4.62 | 3.26 | 0.281 | 0.084 | 33.450 | 33.732 | 0.8 | |
| 8 | 87/2/8 | 3.904 | 3.06 | 0.265 | 0.056 | 18.855 | 19.120 | 1.4 | |
| 9 | 87/3/28 | 2.376 | 5.64 | 0.488 | 0.058 | 11.804 | 12.292 | 4.0 | |
| 10 | 87/4/27 | 53.2 | 563.23 | 48.663 | 0.063 | 287.740 | 336.403 | 14.5 | |
| 11 | 87/5/27 | 4.118 | 1.80 | 0.155 | 0.071 | 25.297 | 25.452 | 0.6 | |
| 12 | 87/6/19 | 2.448 | 0.00 | 0.000 | 0.078 | 16.498 | 16.498 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه سیوند ایستگاه تنگ بلاغی در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

43-105

کد ایستگاه:

کد سازمان: 9

شرکت سهامی آب منطقه ای فارس

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/16 | 0.68 | 1.26 | 0.109 | 0.028 | 1.630 | 1.739 | 6.3 | |
| 2 | 86/8/25 | 1.36 | 14.99 | 1.295 | 0.023 | 2.703 | 3.998 | 32.4 | |
| 3 | 86/9/27 | 4.972 | 48.17 | 4.162 | 0.048 | 20.512 | 24.674 | 16.9 | |
| 4 | 86/10/10 | 6.079 | 22.80 | 1.970 | 0.043 | 22.322 | 24.292 | 8.1 | |
| 5 | 86/11/1 | 6.703 | 89.15 | 7.703 | 0.055 | 31.853 | 39.555 | 19.5 | |
| 6 | 86/12/20 | 2.39 | 1.05 | 0.091 | 0.061 | 12.596 | 12.687 | 0.7 | |
| 7 | 87/1/27 | 1.574 | 10.17 | 0.879 | 0.067 | 9.146 | 10.024 | 8.8 | |
| 8 | 87/2/10 | 1.6 | 1.97 | 0.170 | 0.132 | 18.179 | 18.349 | 0.9 | |
| 9 | 87/3/27 | 1.043 | 6.04 | 0.522 | 0.153 | 13.743 | 14.264 | 3.7 | |
| 10 | 87/4/25 | 0.784 | 1.27 | 0.110 | 0.148 | 10.025 | 10.135 | 1.1 | |
| 11 | 87/5/29 | 1.459 | 2.39 | 0.206 | 0.161 | 20.337 | 20.543 | 1.0 | |
| 12 | 87/6/20 | 0.662 | 6.17 | 0.533 | 0.171 | 9.766 | 10.299 | 5.2 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه فریزي ایستگاه موشنگ در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی کد سازمان: 11 کد ایستگاه: 64-007

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 87/1/20 | 1.041 | 18.24 | 1.576 | 0.070 | 6.296 | 7.872 | 20.0 | |
| 2 | 87/1/28 | 1.131 | 21.50 | 1.858 | 0.074 | 7.231 | 9.089 | 20.4 | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه طرق ایستگاه کرتیان در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی کد سازمان: 11 کد ایستگاه: 64-029

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 87/1/20 | 0.171 | 2.94 | 0.254 | 0.073 | 1.079 | 1.333 | 19.1 | |
| 2 | 87/1/28 | 0.212 | 1.44 | 0.124 | 0.102 | 1.868 | 1.993 | 6.2 | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه ارداک ایستگاه میان مرغ در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای خراسان رضوی کد سازمان: 11 کد ایستگاه: 64-002

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 87/1/28 | 0.373 | 0.15 | 0.013 | 0.162 | 5.221 | 5.234 | 0.3 | |
| 2 | | | | | | - | - | - | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه سمیرم ایستگاه رود آباد در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

21-632

کد ایستگاه:

کد سازمان: 12

اصفهان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/24 | 4.46 | 0.00 | 0.000 | 0.095 | 36.743 | 36.743 | 0.0 | |
| 2 | 86/8/17 | 4.34 | 0.00 | 0.000 | 0.061 | 22.855 | 22.855 | 0.0 | |
| 3 | 86/9/28 | 5.11 | 0.00 | 0.000 | 0.082 | 36.159 | 36.159 | 0.0 | |
| 4 | 86/10/24 | 5.04 | 0.00 | 0.000 | 0.038 | 16.417 | 16.417 | 0.0 | |
| 5 | 86/11/14 | 4.81 | 0.00 | 0.000 | 0.062 | 25.600 | 25.600 | 0.0 | |
| 6 | 86/12/27 | 2.72 | 0.00 | 0.000 | 0.075 | 17.731 | 17.731 | 0.0 | |
| 7 | 87/1/26 | 2.48 | 0.00 | 0.000 | 0.069 | 14.785 | 14.785 | 0.0 | |
| 8 | 87/2/31 | 2.77 | 0.00 | 0.000 | 0.035 | 8.376 | 8.376 | 0.0 | |
| 9 | 87/3/23 | 2.65 | 0.00 | 0.000 | 0.041 | 9.284 | 9.284 | 0.0 | |
| 10 | 87/4/17 | 2.26 | 0.00 | 0.000 | 0.040 | 7.850 | 7.850 | 0.0 | |
| 11 | 87/5/22 | 1.56 | 0.00 | 0.000 | 0.050 | 6.753 | 6.753 | 0.0 | |
| 12 | 87/6/18 | 2.04 | 0.00 | 0.000 | 0.005 | 0.908 | 0.908 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه دربند ایستگاه سراب هنده در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان کد سازمان: 12 کد ایستگاه: 41-009

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/10 | 0.57 | 0.00 | 0.000 | 0.020 | 0.985 | 0.985 | 0.0 | |
| 2 | 86/8/27 | 1.13 | 0.00 | 0.000 | 0.030 | 2.929 | 2.929 | 0.0 | |
| 3 | 86/9/11 | 1.14 | 0.00 | 0.000 | 0.010 | 0.985 | 0.985 | 0.0 | |
| 4 | 86/10/15 | 1.1 | 0.00 | 0.000 | 0.030 | 2.851 | 2.851 | 0.0 | |
| 5 | 86/11/14 | 0.5 | 0.00 | 0.000 | 0.280 | 12.096 | 12.096 | 0.0 | |
| 6 | 86/12/21 | 1.46 | 0.00 | 0.000 | 0.100 | 12.614 | 12.614 | 0.0 | |
| 7 | 87/1/17 | 0.465 | 0.00 | 0.000 | 0.090 | 3.616 | 3.616 | 0.0 | |
| 8 | 87/2/26 | 0.418 | 0.00 | 0.000 | 0.120 | 4.334 | 4.334 | 0.0 | |
| 9 | 87/3/7 | 0.327 | 0.00 | 0.000 | 0.110 | 3.108 | 3.108 | 0.0 | |
| 10 | 87/4/8 | 0.186 | 0.00 | 0.000 | 0.540 | 8.678 | 8.678 | 0.0 | |
| 11 | 87/5/12 | 0.182 | 0.00 | 0.000 | 0.030 | 0.472 | 0.472 | 0.0 | |
| 12 | 87/6/27 | 0.197 | 0.00 | 0.000 | 0.030 | 0.511 | 0.511 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه زاینده رود ایستگاه قلعه شاهرخ در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

42-003

کد ایستگاه:

کد سازمان: 12

اصفهان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/7 | 13.2 | 0.00 | 0.000 | 0.028 | 31.705 | 31.705 | 0.0 | |
| 2 | 86/7/15 | 13.4 | 0.00 | 0.000 | 0.036 | 41.795 | 41.795 | 0.0 | |
| 3 | 86/8/2 | 13.5 | 0.00 | 0.000 | 0.061 | 71.407 | 71.407 | 0.0 | |
| 4 | 86/8/16 | 15.1 | 0.00 | 0.000 | 0.040 | 51.833 | 51.833 | 0.0 | |
| 5 | 86/9/2 | 24.5 | 0.00 | 0.000 | 0.149 | 314.832 | 314.832 | 0.0 | |
| 6 | 86/9/17 | 39 | 0.00 | 0.000 | 0.942 | 3172.815 | 3172.815 | 0.0 | |
| 7 | 86/10/1 | 14.5 | 0.00 | 0.000 | 0.029 | 36.619 | 36.619 | 0.0 | |
| 8 | 86/10/15 | 13.2 | 0.00 | 0.000 | 0.027 | 30.531 | 30.531 | 0.0 | |
| 9 | 86/11/4 | 12.6 | 0.00 | 0.000 | 0.022 | 24.353 | 24.353 | 0.0 | |
| 10 | 86/12/1 | 40.4 | 0.00 | 0.000 | 0.603 | 2105.261 | 2105.261 | 0.0 | |
| 11 | 86/12/15 | 32.9 | 0.00 | 0.000 | 0.155 | 441.165 | 441.165 | 0.0 | |
| 12 | 87/1/5 | 59.1 | 0.00 | 0.000 | 0.284 | 1449.662 | 1449.662 | 0.0 | |
| 13 | 87/1/15 | 59.6 | 0.00 | 0.000 | 0.108 | 556.654 | 556.654 | 0.0 | |
| 14 | 87/1/21 | 80.8 | 820.21 | 70.866 | 0.060 | 418.867 | 489.733 | 14.5 | |
| 15 | 87/2/1 | 54.1 | 0.00 | 0.000 | 0.117 | 546.419 | 546.419 | 0.0 | |
| 16 | 87/2/16 | 49.1 | 0.00 | 0.000 | 0.104 | 441.320 | 441.320 | 0.0 | |
| 17 | 87/3/2 | 41.1 | 0.00 | 0.000 | 0.052 | 184.299 | 184.299 | 0.0 | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه زاینده رود ایستگاه قلعه شاهرخ در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای اصفهان

کد سازمان: 12

کد ایستگاه: 42-003

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 18 | 87/3/19 | 38.4 | 0.00 | 0.000 | 0.055 | 183.373 | 183.373 | 0.0 | |
| 19 | 87/4/3 | 29 | 0.00 | 0.000 | 0.052 | 130.717 | 130.717 | 0.0 | |
| 20 | 87/4/19 | 14.3 | 0.00 | 0.000 | 0.071 | 87.191 | 87.191 | 0.0 | |
| 21 | 87/5/4 | 13.5 | 0.00 | 0.000 | 0.114 | 132.655 | 132.655 | 0.0 | |
| 22 | 87/5/17 | 14.3 | 0.00 | 0.000 | 0.075 | 93.121 | 93.121 | 0.0 | |
| 23 | 87/6/2 | 9.02 | 0.00 | 0.000 | 0.071 | 55.153 | 55.153 | 0.0 | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه پلاسجان ایستگاه اسکندری در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

42-005

کد ایستگاه:

کد سازمان: 12

اصفهان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/12 | 2.1 | 0.00 | 0.000 | 0.075 | 13.526 | 13.526 | 0.0 | |
| 2 | 86/8/6 | 3.24 | 0.00 | 0.000 | 0.045 | 12.513 | 12.513 | 0.0 | |
| 3 | 86/9/17 | 6.53 | 0.00 | 0.000 | 0.409 | 230.884 | 230.884 | 0.0 | |
| 4 | 86/10/2 | 2.46 | 0.00 | 0.000 | 0.057 | 12.136 | 12.136 | 0.0 | |
| 5 | 86/11/8 | 2.98 | 0.00 | 0.000 | 0.054 | 14.006 | 14.006 | 0.0 | |
| 6 | 86/12/2 | 5.38 | 0.00 | 0.000 | 0.138 | 64.007 | 64.007 | 0.0 | |
| 7 | 86/1/5 | 8.84 | 0.00 | 0.000 | 0.102 | 78.066 | 78.066 | 0.0 | |
| 8 | 86/2/1 | 4.32 | 0.00 | 0.000 | 0.102 | 37.985 | 37.985 | 0.0 | |
| 9 | 86/3/4 | 2.44 | 0.00 | 0.000 | 0.078 | 16.486 | 16.486 | 0.0 | |
| 10 | 86/4/4 | 0.07 | 0.00 | 0.000 | 0.156 | 0.945 | 0.945 | 0.0 | |
| 11 | 87/5/2 | 0.03 | 0.00 | 0.000 | 0.057 | 0.148 | 0.148 | 0.0 | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه سیستان ایستگاه پایاب سد کهک در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای سیستان و بلوچستان کد سازمان: 13 کد ایستگاه: 53-003

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/30 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 2 | 86/8/19 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 3 | 86/9/27 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 4 | 86/10/22 | 46 | 0.00 | 0.000 | 4.982 | 19801.653 | 19801.653 | 0.0 | |
| 5 | 86/11/29 | 18 | 0.00 | 0.000 | 0.357 | 554.740 | 554.740 | 0.0 | |
| 6 | 86/12/22 | 30.9 | 0.00 | 0.000 | 1.523 | 4066.044 | 4066.044 | 0.0 | |
| 7 | 87/1/29 | 26.2 | 0.00 | 0.000 | 0.786 | 1779.252 | 1779.252 | 0.0 | |
| 8 | 87/2/31 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 9 | 87/3/30 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 10 | 87/4/31 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 11 | 87/5/31 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 12 | 87/6/30 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه قشلاق ایستگاه خلیفه ترخان در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای کردستان کد سازمان: 14 کد ایستگاه: 21-023

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/12/11 | 2.85 | 0.00 | 0.000 | 0.072 | 17.729 | 17.729 | 0.0 | |
| 2 | 86/12/29 | 4.14 | 0.00 | 0.000 | 0.063 | 22.535 | 22.535 | 0.0 | |
| 3 | 87/1/14 | 2.38 | 0.00 | 0.000 | 0.053 | 10.898 | 10.898 | 0.0 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه آزاد ایستگاه سروآباد در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای کردستان کد سازمان: 14 کد ایستگاه: 21-043

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/12/27 | 39.235 | 1876.52 | 162.132 | 0.996 | 3376.344 | 3538.476 | 4.6 | |
| 2 | 87/1/6 | 25.176 | 114.83 | 9.921 | 0.335 | 728.694 | 738.615 | 1.3 | |
| 3 | 87/1/26 | 5.975 | 5.63 | 0.487 | 0.066 | 34.072 | 34.558 | 1.4 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه آب ملایر ایستگاه وسج در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شماره ایستگاه: 21-375 کد سازمان: 15 همدان شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/11/18 | 1.12 | 0.82 | 0.071 | 0.108 | 10.493 | 10.563 | 0.7 | |
| 2 | 86/12/27 | 3.09 | 0.78 | 0.067 | 0.071 | 19.054 | 19.122 | 0.4 | |
| 3 | 87/1/21 | 0.33 | 1.35 | 0.116 | 0.180 | 5.136 | 5.252 | 2.2 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه آبهینه ایستگاه یلفان در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای همدان کد سازمان: 15 کد ایستگاه: 41-035

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/12 | 0.31 | 0.15 | 0.013 | 0.094 | 2.524 | 2.537 | 0.5 | |
| 2 | 86/11/23 | 0.7 | 1.79 | 0.155 | 0.177 | 10.701 | 10.855 | 1.4 | |
| 3 | 86/12/23 | 2.23 | 11.70 | 1.011 | 0.246 | 47.449 | 48.460 | 2.1 | |
| 4 | 87/1/12 | 2.34 | 2.47 | 0.214 | 0.092 | 18.602 | 18.816 | 1.1 | |
| 5 | 87/2/2 | 1.66 | 11.23 | 0.970 | 0.072 | 10.289 | 11.260 | 8.6 | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه کارون ایستگاه ارمند در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

21-231

کد ایستگاه:

کد سازمان: 16

چهارمحال وبختیاری شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/8/20 | 35.9 | 0.00 | 0.000 | 0.072 | 223.637 | 223.637 | 0.0 | |
| 2 | 86/10/24 | 47.6 | 59.04 | 5.101 | 0.031 | 126.258 | 131.359 | 3.9 | |
| 3 | 86/11/27 | 68.1 | 74.10 | 6.402 | 0.018 | 108.263 | 114.665 | 5.6 | |
| 4 | 86/12/14 | 80.8 | 623.15 | 53.840 | 0.011 | 74.698 | 128.538 | 41.9 | |
| 5 | 87/1/24 | 74.6 | 265.95 | 22.978 | 0.038 | 245.571 | 268.549 | 8.6 | |
| 6 | 87/5/23 | 30 | 0.00 | 0.000 | 0.079 | 205.001 | 205.001 | 0.0 | |
| 7 | 87/6/23 | 29.2 | 0.00 | 0.000 | 0.116 | 291.645 | 291.645 | 0.0 | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه بازفت ایستگاه مرغک در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

21-233

کد ایستگاه:

کد سازمان: 16

چهارمحال وبختیاری

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/8/27 | 20.1 | 0.00 | 0.000 | 0.053 | 92.042 | 92.042 | 0.0 | |
| 2 | 86/9/4 | 28.4 | 13.26 | 1.146 | 0.062 | 151.888 | 153.033 | 0.7 | |
| 3 | 86/10/2 | 38.8 | 29.68 | 2.564 | 0.021 | 69.393 | 71.957 | 3.6 | |
| 4 | 86/11/17 | 28.6 | 20.04 | 1.731 | 0.060 | 147.027 | 148.758 | 1.2 | |
| 5 | 86/12/7 | 89.4 | 838.28 | 72.427 | 0.061 | 473.491 | 545.918 | 13.3 | |
| 6 | 87/1/20 | 49.8 | 157.05 | 13.569 | 0.029 | 123.488 | 137.057 | 9.9 | |
| 7 | 87/2/17 | 34.9 | 289.36 | 25.001 | 0.073 | 219.247 | 244.248 | 10.2 | |
| 8 | 87/3/11 | 30 | 17.37 | 1.501 | 0.039 | 101.606 | 103.107 | 1.5 | |
| 9 | 87/4/31 | 19.6 | 5.25 | 0.454 | 0.034 | 58.220 | 58.674 | 0.8 | |
| 10 | 87/5/16 | 18.7 | 0.00 | 0.000 | 0.018 | 28.274 | 28.274 | 0.0 | |
| 11 | 87/6/9 | 13.5 | 0.00 | 0.000 | 0.017 | 19.246 | 19.246 | 0.0 | |
| 12 | 87/6/27 | 13.8 | 0.00 | 0.000 | 0.214 | 255.156 | 255.156 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه گله رود ایستگاه ونایی در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای لرستان کد سازمان: 17 کد ایستگاه: 21-259

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/20 | 1.08 | 0.67 | 0.058 | 0.010 | 0.887 | 0.945 | 6.1 | |
| 2 | 86/8/17 | 1.01 | 0.90 | 0.078 | 0.016 | 1.395 | 1.473 | 5.3 | |
| 3 | 86/9/15 | 1.03 | 0.26 | 0.022 | 0.015 | 1.357 | 1.380 | 1.6 | |
| 4 | 86/10/13 | 1.37 | 0.58 | 0.050 | 0.041 | 4.851 | 4.901 | 1.0 | |
| 5 | 86/11/19 | 1.48 | 0.69 | 0.060 | 0.007 | 0.890 | 0.950 | 6.3 | |
| 6 | 87/2/24 | 2.2 | 1.80 | 0.156 | 0.025 | 4.782 | 4.938 | 3.1 | |
| 7 | 87/3/20 | 1.59 | 0.61 | 0.053 | 0.019 | 2.631 | 2.683 | 2.0 | |
| 8 | 87/5/17 | 1.03 | 0.47 | 0.041 | 0.007 | 0.615 | 0.656 | 6.2 | |
| 9 | 87/6/21 | 1.28 | 0.65 | 0.056 | 0.005 | 0.545 | 0.601 | 9.3 | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه دره تخت ایستگاه دره تخت در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

21-275

کد ایستگاه:

کد سازمان: 17

شرکت سهامی آب منطقه ای لرستان

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/25 | 1.22 | 0.23 | 0.020 | 0.007 | 0.757 | 0.777 | 2.6 | |
| 2 | 86/8/25 | 1.25 | 0.32 | 0.028 | 0.020 | 2.134 | 2.162 | 1.3 | |
| 3 | 86/9/21 | 0.765 | 0.19 | 0.016 | 0.024 | 1.576 | 1.592 | 1.0 | |
| 4 | 86/10/25 | 0.693 | 0.22 | 0.019 | 0.025 | 1.513 | 1.532 | 1.2 | |
| 5 | 86/11/24 | 0.75 | 0.22 | 0.019 | 0.013 | 0.839 | 0.858 | 2.2 | |
| 6 | 87/2/29 | 1.75 | 0.44 | 0.038 | 0.058 | 8.712 | 8.750 | 0.4 | |
| 7 | 87/3/25 | 1.1 | 0.28 | 0.024 | 0.036 | 3.439 | 3.463 | 0.7 | |
| 8 | 87/5/28 | 0.616 | 0.18 | 0.016 | 0.023 | 1.246 | 1.262 | 1.2 | |
| 9 | 87/6/27 | 0.543 | 0.32 | 0.028 | 0.009 | 0.441 | 0.469 | 5.9 | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه بشار ایستگاه پاتاوه در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

21-215

کد ایستگاه:

کد سازمان: 19

شرکت سهامی آب منطقه ای کهگیلویه و بویراحمد

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/25 | 19.056 | 0.00 | 0.000 | 0.027 | 44.454 | 44.454 | 0.0 | |
| 2 | 86/8/14 | 17.776 | 0.00 | 0.000 | 0.045 | 69.113 | 69.113 | 0.0 | |
| 3 | 86/10/17 | 21.56 | 0.00 | 0.000 | 0.199 | 370.079 | 370.079 | 0.0 | |
| 4 | 86/11/10 | 21.542 | 0.00 | 0.000 | 0.047 | 87.478 | 87.478 | 0.0 | |
| 5 | 86/12/20 | 25.87 | 0.00 | 0.000 | 0.053 | 119.202 | 119.202 | 0.0 | |
| 6 | 87/1/25 | 16.741 | 0.00 | 0.000 | 0.114 | 165.369 | 165.369 | 0.0 | |
| 7 | 87/2/29 | 10.347 | 0.00 | 0.000 | 0.060 | 53.934 | 53.934 | 0.0 | |
| 8 | 87/4/22 | 8.256 | 0.00 | 0.000 | 0.090 | 64.199 | 64.199 | 0.0 | |
| 9 | 87/5/23 | 7.846 | 0.00 | 0.000 | 0.086 | 58.523 | 58.523 | 0.0 | |
| 10 | 87/6/27 | 8.539 | 0.00 | 0.000 | 0.090 | 66.399 | 66.399 | 0.0 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه باغان ایستگاه باغان در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای بوشهر

کد سازمان: 20

کد ایستگاه:

24-031

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/8/4 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 2 | 86/10/14 | 0 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 3 | | | | | | - | - | - | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه تالوار ایستگاه مهر آباد در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای زنجان کد سازمان: 21 کد ایستگاه: 17-007

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/2 | 0.088 | 0.00 | 0.000 | 0.057 | 0.433 | 0.433 | 0.0 | |
| 2 | 86/8/22 | 2.078 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 3 | 86/9/17 | 3.663 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 4 | 86/12/12 | 9.378 | 0.00 | 0.000 | 0.257 | 208.237 | 208.237 | 0.0 | |
| 5 | 87/1/10 | 4.779 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 6 | 87/2/25 | 0.082 | 0.00 | 0.000 | 0.055 | 0.390 | 0.390 | 0.0 | |
| 7 | 87/3/25 | 0.004 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه قزل اوزن ایستگاه لیلان در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

17-015

کد ایستگاه:

کد سازمان: 21

شرکت سهامی آب منطقه ای زنجان

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/28 | 2.362 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 2 | 86/8/28 | 5.695 | 0.00 | 0.000 | 0.277 | 136.297 | 136.297 | 0.0 | |
| 3 | 86/9/29 | 12.449 | 0.00 | 0.000 | 0.313 | 336.661 | 336.661 | 0.0 | |
| 4 | 86/11/29 | 16.173 | 0.00 | 0.000 | 1.630 | 2277.676 | 2277.676 | 0.0 | |
| 5 | 87/1/28 | 15.35 | 0.00 | 0.000 | 0.117 | 155.170 | 155.170 | 0.0 | |
| 6 | 87/2/25 | 1.932 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 7 | 87/3/25 | 0.324 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 8 | 87/4/10 | 0.192 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه حبله رود ایستگاه بنگوه در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

47-015

کد ایستگاه:

کد سازمان: 22

سمنان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/17 | 7.7 | 23.90 | 2.065 | 0.024 | 15.967 | 18.031 | 11.5 | |
| 2 | 86/8/7 | 6.856 | 21.09 | 1.822 | 0.050 | 29.618 | 31.440 | 5.8 | |
| 3 | 86/9/20 | 7.9 | 184.04 | 15.901 | 6.950 | 4743.792 | 4759.693 | 0.3 | |
| 4 | 86/10/7 | 7.086 | 31.83 | 2.750 | 0.028 | 17.142 | 19.892 | 13.8 | |
| 5 | 86/11/17 | 6.2 | 42.60 | 3.681 | 0.418 | 223.914 | 227.595 | 1.6 | |
| 6 | 86/12/14 | 8.3 | 75.50 | 6.523 | 2.077 | 1489.458 | 1495.981 | 0.4 | |
| 7 | 87/1/27 | 6.63 | 47.42 | 4.097 | 0.948 | 543.045 | 547.142 | 0.7 | |
| 8 | 87/2/10 | 2.029 | 16.01 | 1.383 | 0.219 | 38.392 | 39.775 | 3.5 | |
| 9 | 87/3/7 | 1.18 | 0.00 | 0.000 | 0.033 | 3.364 | 3.364 | 0.0 | |
| 10 | 87/4/10 | 1.373 | 0.00 | 0.000 | 0.022 | 2.610 | 2.610 | 0.0 | |
| 11 | 87/5/6 | 7.576 | 414.07 | 35.776 | 5.353 | 3503.894 | 3539.670 | 1.0 | |
| 12 | 87/6/6 | 1.101 | 0.00 | 0.000 | 0.012 | 1.142 | 1.142 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه نهر اعظم ایستگاه بند پانین در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای یزد کد سازمان: 23 کد ایستگاه: 42-029

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/10/15 | 0.282 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 2 | 86/11/16 | 0.365 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 3 | 86/12/1 | 0.326 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 4 | 87/2/1 | 0.127 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 5 | 87/2/16 | 1.091 | 0.00 | 0.000 | 0.000 | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه دره رود ایستگاه مشیران در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

شرکت سهامی آب منطقه ای اردبیل کد سازمان: 25 کد ایستگاه: 19-069

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/9/28 | 4.189 | 289.15 | 24.983 | 0.184 | 66.599 | 91.581 | 27.3 | |
| 2 | 86/10/30 | 3.66 | 264.73 | 22.873 | 0.090 | 28.501 | 51.374 | 44.5 | |
| 3 | 86/11/30 | 6.181 | 531.80 | 45.948 | 0.489 | 261.139 | 307.087 | 15.0 | |
| 4 | 86/12/28 | 6.886 | 607.28 | 52.469 | 0.402 | 238.968 | 291.437 | 18.0 | |
| 5 | 87/1/18 | 3.138 | 250.49 | 21.642 | 0.285 | 77.362 | 99.005 | 21.9 | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه زیرنگل ایستگاه زیرنگل در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

12-071

کد ایستگاه:

کد سازمان: 26

گلستان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/07/23 | 0.784 | 0.00 | 0.000 | 0.015 | 1.016 | 1.016 | 0.0 | |
| 2 | 86/08/23 | 0.64 | 0.19 | 0.017 | 0.024 | 1.327 | 1.344 | 1.2 | |
| 3 | 86/09/24 | 0.573 | 0.00 | 0.000 | 0.029 | 1.436 | 1.436 | 0.0 | |
| 4 | 86/10/24 | 0.491 | 0.00 | 0.000 | 0.046 | 1.951 | 1.951 | 0.0 | |
| 5 | 86/11/10 | 0.509 | 0.00 | 0.000 | 0.012 | 0.528 | 0.528 | 0.0 | |
| 6 | 86/12/01 | 2.46 | 15.00 | 1.296 | 0.317 | 67.376 | 68.672 | 1.9 | |
| 7 | 87/01/25 | 1.63 | 0.00 | 0.000 | 0.018 | 2.535 | 2.535 | 0.0 | |
| 8 | 87/02/19 | 0.801 | 0.00 | 0.000 | 0.009 | 0.623 | 0.623 | 0.0 | |
| 9 | 87/03/25 | 0.332 | 0.00 | 0.000 | 0.012 | 0.344 | 0.344 | 0.0 | |
| 10 | 87/04/24 | 0.257 | 0.00 | 0.000 | 0.025 | 0.555 | 0.555 | 0.0 | |
| 11 | 87/05/19 | 0.172 | 0.00 | 0.000 | 0.025 | 0.372 | 0.372 | 0.0 | |
| 12 | 87/06/16 | 1.188 | 0.03 | 0.002 | 0.434 | 44.547 | 44.549 | 0.0 | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه محمد آباد ایستگاه سرمو در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

12-083

کد ایستگاه:

کد سازمان: 26

گلستان

شرکت سهامی آب منطقه ای

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/07/24 | 0.683 | 0.00 | 0.000 | 0.013 | 0.767 | 0.767 | 0.0 | |
| 2 | 86/09/17 | 0.399 | 0.00 | 0.000 | 0.014 | 0.483 | 0.483 | 0.0 | |
| 3 | 86/10/22 | 0.292 | 0.00 | 0.000 | 0.011 | 0.278 | 0.278 | 0.0 | |
| 4 | 86/11/24 | 0.494 | 0.00 | 0.000 | 0.034 | 1.451 | 1.451 | 0.0 | |
| 5 | 86/12/01 | 1.785 | 30.01 | 2.593 | 0.013 | 2.005 | 4.598 | 56.4 | |
| 6 | 87/01/19 | 0.936 | 1.87 | 0.162 | 0.115 | 9.300 | 9.462 | 1.7 | |
| 7 | 87/02/15 | 0.736 | 0.45 | 0.039 | 0.785 | 49.918 | 49.957 | 0.1 | |
| 8 | 87/03/13 | 0.24 | 0.00 | 0.000 | 0.151 | 3.131 | 3.131 | 0.0 | |
| 9 | 87/04/16 | 0.078 | 0.00 | 0.000 | 0.006 | 0.040 | 0.040 | 0.0 | |
| 10 | 87/05/16 | 0.028 | 0.00 | 0.000 | 0.009 | 0.022 | 0.022 | 0.0 | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه قمرود ایستگاه ورودی سد ۱۵ خرداد در سال آبی ۸۷-۱۳۸۶

41-507

کد ایستگاه:

کد سازمان: 27

شرکت سهامی آب منطقه ای قم

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/7/25 | 0.58 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 2 | 86/8/13 | 0.58 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 3 | 86/9/4 | 1.26 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 4 | 86/10/15 | 2.08 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 5 | 86/11/23 | 2.21 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 6 | 86/12/22 | 1.7 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 7 | 87/1/20 | 0.5 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 8 | 87/2/15 | 0.4 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 9 | 87/3/12 | 0.25 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 10 | 87/4/4 | 0.3 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 11 | 87/5/16 | 0.59 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 12 | 87/6/16 | 0.57 | 0.00 | 0.000 | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه الموت ایستگاه باغکلايه در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

17-039

کد ایستگاه:

کد سازمان: 28

شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/12/11 | 4.356 | 0.00 | 0.000 | 0.416 | 156.441 | 156.441 | 0.0 | |
| 2 | 87/2/3 | 4.932 | 0.00 | 0.000 | 0.177 | 75.565 | 75.565 | 0.0 | |
| 3 | 87/2/30 | 6.118 | 0.00 | 0.000 | 0.505 | 267.115 | 267.115 | 0.0 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |

جدول خلاصه نتایج اندازه گیری بار کف در رودخانه شاهرود ایستگاه لات در سال آبی ۱۳۸۶-۸۷

شرکت سهامی آب منطقه ای قزوین کد سازمان: 28 کد ایستگاه: 17-513

| ردیف | تاریخ نمونه برداری | دبی در زمان نمونه برداری (متر مکعب در ثانیه) | میزان بار کف در مقطع رودخانه (گرم در ثانیه) | میزان بار کف (تن در روز) | متوسط غلظت مواد معلق (گرم در لیتر) | میزان بار معلق (تن در روز) | میزان کل بار رسوب (تن در روز) | نسبت بار کف به کل بار رسوبی (در صد) | ملاحظات |
|------|--------------------|--|---|--------------------------|------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------|
| 1 | 86/12/13 | 11.97 | 0.00 | 0.000 | 0.055 | 56.881 | 56.881 | 0.0 | |
| 2 | 87/2/2 | 10.079 | 0.00 | 0.000 | 0.171 | 149.199 | 149.199 | 0.0 | |
| 3 | 87/2/22 | 6.969 | 0.00 | 0.000 | 0.378 | 227.602 | 227.602 | 0.0 | |
| 4 | | | | | | - | - | - | |
| 5 | | | | | | - | - | - | |
| 6 | | | | | | - | - | - | |
| 7 | | | | | | - | - | - | |
| 8 | | | | | | - | - | - | |
| 9 | | | | | | - | - | - | |
| 10 | | | | | | - | - | - | |
| 11 | | | | | | - | - | - | |
| 12 | | | | | | - | - | - | |
| 13 | | | | | | - | - | - | |
| 14 | | | | | | - | - | - | |
| 15 | | | | | | - | - | - | |