# B-Plan Nr. 031 Industrie- und Gewerbegebiet Plauen-Oberlosa, Teil 1

## Fachgutachten zum Wasserrecht

im Auftrag der Stadt Plauen

Bearbeitung:

Ing. Büro Ralf Bräunel
Alte Straßberger Str. 78
08527 Plauen, OT Straßberg

6. Mai 2019

**1. Anlass und Aufgabenstellung 4**

**2. Rechtsgrundlagen 4**

**3. Vorhabenbeschreibung 4**

**4. Ermittlung und Beschreibung der vom Vorhaben betroffenen Wasserkörper 5**

**5. Beschreibung und Bewertung des Ist-Zustandes für den vom Vorhaben betroffenen Oberflächenwasserkörper 6**

5.1. Allgemeine Beschreibung der Qualitätskomponenten nach WRRL, Anhang V 6

5.2. Datenbasis 6

5.3. Vorbemerkungen 7

5.4. Talsperre Pirk 8

5.4.1. Ökologisches Potenzial 8

5.4.2. Chemischer Zustand 10

**6. Bewirtschaftungsziele / Maßnahmenprogramme des vom Vorhaben betroffenen Oberflächenwasserkörpers 13**

**7. Auswirkungen des Vorhabens auf die Qualitätskomponenten und Bewirtschaftungsziele des betroffenen Oberflächenwasserkörpers 14**

7.1. Methodisches Vorgehen 14

7.1.1. Vorbemerkungen 14

7.1.2. Anfallende Schadstoffkonzentrationen in Straßenabwässern 14

7.1.3. Reinigungsleistung der Entwässerungsanlagen 15

7.2. Vorhabenspezifische Wirkungsprognose 16

7.2.1. Auswirkungen auf den chemischen Zustand 16

7.2.2.Auswirkungen auf das ökologische Potenzial 17

7.3 Auswirkungen auf den Grundwasserkörper 17

**8. Fazit 19**

**9. Literatur 20**

## Tabellenverzeichnis

Tab. 1: Eigenschaften der Talsperre Pirk 5

Tab. 2: Schwellenwerte Seetyp 5 7

Tab. 3: Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe in Straßenabwässern 8

Tab. 4: Einstufung und Gesamtbewertung des OWK Talsperre Pirk 8

Tab. 5: Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial der Talsperre Pirk - Biologische Qualitätskomponenten 9

Tab. 6: Hydromorphologische Qualitätskomponenten 10

Tab. 7: Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten 12

Tab. 8: Typische Konzentrationen von Nähr- und Schadstoffen in Straßenabwässern - Ablagerung im Gewässersediment 15

## Anlagen

- Anl. 1 Parameter zur Beurteilung des chemischen Zustands von Oberflächenwasserkörpern
- Anl. 2 Flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials von Oberflächenwasserkörpern
- Anl. 3; 3a bis d Messwerte Eiditzlohbach
  Anl. 4, 4 a bis d Messwerte Talsperre Pirk

## 1. Anlass und Aufgabenstellung

Die Stadt Plauen beabsichtigt, das Industrie- und Gewerbegebiet Nr. 031 Plauen-Oberlosa, Teil 1 zu erschließen. Neben bereits erfolgten umweltbezogenen und wasserbaulichen Planungen ist im Rahmen des vorliegenden Fachgutachtens zum Wasserrecht zu klären, ob durch das Vorhaben eine Verschlechterung des ökologischen und chemischen Zustands des Oberflächenwasserkörpers sowie des Grundwasserkörpers zu erwarten ist. Zur Sammlung und Vorbehandlung der Oberflächenwässer aus dem Industrie- und Gewerbegebiet (GI/GE) ist der Bau eines Regenrückhaltebeckens (RRB) vorgesehen, welches über den Eiditzlohbach in die Talsperre Pirk entwässert. Da das gesamte GI/GE zentral über das RRB entwässert wird, werden mögliche Auswirkungen des Vorhabens auf den Grundwasserkörper separat im Rahmen dieses Fachgutachtens betrachtet.

## 2. Rechtsgrundlagen

Als rechtliche Grundlagen dienen die Wasserrahmenrichtlinie (Richtlinie 2000/60/EG), das Wasserhaushaltsgesetz (WHG) sowie die Oberflächengewässerverordnung (OGewV).
Das WHG, § 23 Abs. 1 bildet die Grundlage für die Verordnung zum Schutz der Oberflächengewässer, welche durch die Bundesregierung erlassen wurde (OGewV, 20.06.2016). Im Wesentlichen werden hier Regelungen über Anforderungen an die Gewässereigenschaften und Benutzung von Gewässern (Einbringen und Einleiten von Stoffen) und die Beschreibung des Gewässerzustands getroffen. Des Weiteren wird die Überwachung der Gewässereigenschaften mittels geeigneter Messmethoden festgesetzt, um eine potenzielle Verschlechterung des ökologischen Zustands beurteilen zu können.
Dies ist über biologische und chemische Qualitätskomponenten (flussgebietsspezifische Schadstoffe) sowie chemische Parameter (z.B. Schadstoffe, Nitrat) zu beurteilen. Zusätzlich sind hydromorphologische Eigenschaften des Gewässers für die Bewertung des ökologischen Zustands bedeutsam (DALLHAMMER & FRITZSCH 2016).

## 3. Vorhabenbeschreibung

Das geplante GI/GE Plauen-Oberlosa, Teil 1 befindet sich am südwestlichen Ortsrand von Oberlosa zwischen der B 92 und A 72 nahe der Anschlussstelle Plauen-Süd. Die entwässerungstechnische Einrichtung besteht planmäßig in der Errichtung eines getrennten Schmutzwasser- und Regenwassersystems. Die Regenwasserbehandlung soll mittels Sandfang, Trennbauwerk, Sedimentationsbecken, Regenrückhaltebecken, Gerinne und Einleitstelle in den Eiditzlohbach umgesetzt werden (vgl. Planung IBB, 2019).

## 4. Ermittlung und Beschreibung der vom Vorhaben betroffenen Wasserkörper

Das Vorhaben befindet sich innerhalb des Grundwasserkörpers DESN-SAL-GW-043, Oberlauf der Weißen Elster. Da sämtliche Wassermengen aus dem GI/GE gesammelt und direkt über das RBB in den Eiditzlohbach eingeleitet werden, wird der Grundwasserkörper vom Vorhaben nicht direkt berührt und daher separat im Rahmen des Fachbeitrages betrachtet.

Der betroffene Oberflächenwasserkörper DESN-069, Talsperre Pirk ist ein Staugewässer der Weißen Elster. Über eine Vorsperre wird das Wasser der Weißen Elster zur Regulierung von Hochwasserspitzen angestaut und zur Stromerzeugung verwendet. Das Gewässer wird als Brauchwassertalsperre sowie touristisch intensiv genutzt und ist als erheblich veränderter Wasserkörper eingestuft. Folgende Angaben zur Talsperre Pirk finden sich im Steckbrief des Oberflächenwasserkörpers:

*Tab. 1: Eigenschaften der Talsperre Pirk*

| **Talsperre Pirk** | |
|---|---|
| Kennung | DE_LW_DESN_069 |
| Fläche | 0,8 km² |
| Flussgebietseinheit | Elbe |
| Bearbeitungsgebiet/ Koordinierungsraum | Saale |
| Planungseinheit | Obere Weiße Elster / Eger |
| Kategorie | erheblich verändert (Wehr, Damm, Talsperre) |
| Gewässertyp | Geschichteter, calciumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet (LAWA-Typcode 5) = Seetyp 5 |

(Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml)

Der Eiditzlohbach mündet von Norden kommend bei Taltitz über einen Teich in die Talsperre Pirk. Das Gewässer quert die zwei Landschaftsschutzgebiete „Taltitz-Unterlosaer Kuppenland“ und „Talsperre Pirk“ aus denen lediglich Teile der Ortslage von Taltitz ausgenommen sind.

Im Verlauf des Eiditzlohbaches sind mehrere nach § 21 SächsNatSchG bzw. § 30 BNatSchG besonders geschützte Biotope vorhanden. Dazu zählen:

- Oberer Mühlteich
- Feuchtgebiet zwischen Oberem und Unteren Mühlteich
- Niederer Mühlenteich
- Eiditz zwischen Taltitz und den Mühlteichen
- 3 Teiche mit Wiesental nordöstlich von Taltitz
- Nasswiese am westlichen Ortsrand von Taltitz
- Teich südwestlich von Taltitz (Mündung von Eiditzlohbach und Eiditzbach).

(Quelle: geoportal Vogtlandkreis)

## 5. Beschreibung und Bewertung des Ist-Zustandes für den vom Vorhaben betroffenen Oberflächenwasserkörper

### 5.1. Allgemeine Beschreibung der Qualitätskomponenten nach WRRL, Anhang V

Die WRRL unterteilt Oberflächenwasserkörper in natürliche, erheblich veränderte und künstliche Gewässer. Chemische Komponenten sowie der ökologische Zustand des Gewässers bedingen dessen Bewertung. Zum Vergleich wird der Zustand eines anthropogen unveränderten, naturnahen Gewässers herangezogen. Je nachdem, wie sehr der Oberflächenwasserkörper davon abweicht, erfolgt die Einstufung in eine bestimmte Zustandsklasse.
Die Talsperre Pirk ist ein Stausee, welcher gemäß WRRL als erheblich veränderter (Fließgewässer-) Wasserkörper eingestuft wird. Im Vergleich zum Fließgewässer Weiße Elster unterscheidet sich das Staugewässer deutlich in der Strukturgüte und stellt beispielsweise ein Wanderungshindernis dar. Auch ist die Ufervegetation aufgrund des schwankenden Wasserspiegels nur mäßig ausgeprägt, weshalb Umweltziele natürlicher Standgewässer hier nicht erreicht werden.
Die Talsperre Pirk ist durch diffuse Quellen anthropogen mit Nährstoffen belastet und durch Chemikalien verschmutzt. Das ökologische Potenzial wird insgesamt als „unbefriedigend“ eingestuft, der chemische Zustand als „nicht gut“ bewertet. Als biologische Qualitätskomponente wird das Vorkommen von Phytoplankton als „unbefriedigend“ eingestuft. Als physikalisch-chemische Qualitätskomponenten werden Sichttiefe und Phosphorverbindungen als „mäßig“ aufgeführt. Details dazu werden in den folgenden Kapiteln näher erläutert.

### 5.2. Datenbasis

Gemäß OGewV existieren Qualitätsnormen zu flussgebietsspezifischen Schadstoffen (Anlage 2 & 6 OGewV). Von den hier aufgeführten 67 Stoffen sind 3 Stoffe relevant in Bezug auf Straßenabwässer. In § 6 der OGewV sind Umweltqualitätsnormen festgelegt, die zur Einstufung des chemischen Zustands eines Oberflächenwasserkörpers dienen. Anlage 8, Tab. 2 listet hier 46 Stoffe auf *(vgl. Anlage 1)*. Im Vergleich zu den hier aufgeführten Umweltqualitätsnormen wird der Zustand des untersuchten (betroffenen) Oberflächenwasserkörpers als gut oder nicht gut eingestuft.
Des Weiteren wurden Daten aus dem online-Angebot des LfULG (www.umwelt.sachsen.de) zu Standgewässern, Fließgewässernetz, Messstellen zu Oberflächenwasserkörpern und Gütedaten, topografische Karten sowie der Erläuterungsbericht zur Genehmigungsplanung Industrie- und Gewerbegebiet Plauen - Oberlosa Teil 1 - Flächeneinzugsplan und Planung Regenrückhaltung mit Abwasserbehandlung (IBB, 2019) verwendet.

Entsprechend Seetyp und Typengruppe (Anlage 1 OGewV) erfolgt die Bewertung der Parameter zur allgemein physikalisch chemischen Qualitätskomponente. Die folgende Tabelle enthält Angaben für einen guten ökologischen Zustand eines Gewässers des Seetyps 5.

*Tab. 2: Schwellenwerte Seetyp 5*

| Seetyp | Phytoplankton-See-Suntypen oder Typgruppen | Max. Trophiestatus | Gesamt-Phosphor (µg/l) Saisonmittel | Sichttiefe (m) Saisonmittel |
|---|---|---|---|---|
| | | | Grenzbereich gut/ mäßig | Grenzbereich gut/ mäßig |
| 5 - geschichteter kalziumreicher Mittelgebirgssee mit relativ großem Einzugsgebiet | 5 | oligotroph (1,75) | 18 - 25 | 4,0 - 3,0 |
| | | Maß für die Menge des Nährstoffangebotes im Referenzzustand | Mittelwert der Vegetationsperiode von 1. April bis 31. Oktober | |

Schwellenwerte für allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten für den Seetyp 5 (Quelle: OGewV Anlage 7).

### 5.3. Vorbemerkungen

Um die Wasserqualität eines Standgewässers beurteilen und überwachen zu können wurden von Seiten des LfULG Messstellen eingerichtet. Für das Vorhaben relevante Messstellen finden sich an der Staumauer der Talsperre Pirk sowie am Zufluss des Eiditzlohbaches. Die innerhalb der Talsperre liegende Messstelle kann zur Bewertung der chemischen Belastung des Oberflächenwasserkörpers genutzt werden. Daraus lässt sich wiederum eine Wirkungsprognose zur Beurteilung der Vereinbarkeit des Bauvorhabens mit den Festsetzungen der WRRL erstellen.

Als Datengrundlage dient die aktuelle Vorbelastung des Gewässers inkl. aller bestehenden vorbehandelten Entwässerungsanlagen, welche in die Talsperre Pirk eingeleitet werden. Dazu zählen insbesondere die Regenrückhaltebecken entlang der BAB 72 und B 92, welche über Eiditzlohbach und Moritzbach in die Talsperre Pirk entwässern.
Um eine nachvollziehbare Wirkungsprognose erstellen zu können werden ausschließlich Stoffe betrachtet, welche sich in Straßenabwässern finden, die über das geplante RRB in den Eiditzlohbach eingeleitet werden. In Auswertung des Anhangs 8 der OGewV sind für eine nähere Betrachtung lediglich die Parameter Chrom, Kupfer und Zink relevant. Diese treten in Straßenabwässern bzw. als Schwebstoff in Straßenabwässern auf. Folgende Umweltqualitätsnormen für die genannten Stoffe sind in Anlage 6 der OGewV aufgeführt:

*Tab. 3: Umweltqualitätsnormen für flussgebietsspezifische Schadstoffe in Straßenabwässern*

| Stoffname | Schwebstoff oder Sediment (mg/kg) |
|---|---|
| Chrom | 640 |
| Kupfer | 160 |
| Zink | 800 |

Die Untersuchungsergebnisse der für den OWK relevanten Messstellen werden in den folgenden Kapiteln näher erläutert. Die Gesamtbewertung des OWK Talsperre Pirk stellt sich wie folgt dar (Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/map/default/index.xhtml; Stand 10/2015):

*Tab. 4: Einstufung und Gesamtbewertung des OWK Talsperre Pirk*

| | |
|---|---|
| OWK | DESN_069 |
| Ökologisches Potenzial | unbefriedigend |
| flussgebietsspezifische Schadstoffe | eingehalten |
| allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten | nicht eingehalten |
| chemischer Zustand | schlecht (Grund: Quecksilber und -verbindungen, PAK) |
| Zielerreichung Ökologie & Chemie | 2027 |

## 5.4. Talsperre Pirk

### 5.4.1. Ökologisches Potenzial

Die nachfolgende Tabelle führt die in der Oberflächengewässerverordnung festgelegten Qualitätskomponenten auf, um den ökologischen Zustand des Gewässers bzw. dessen Potenzial einstufen zu können. Für bestimmte Parameter sind z.T. keine Angaben vorhanden (mit „-„) gekennzeichnet).

*Tab. 5: Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial der Talsperre Pirk - Biologische Qualitätskomponenten*

| **Biologische Qualitätskomponenten** | | | **Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen** | **Ist Klasse *** | **Plan-mögliche Klassen-verschlechterung** |
|---|---|---|---|---|---|
| Qualitätskomponentengruppe | Qualitätskomponente | Parameter | | | |
| Gewässerflora | Phytoplankton | Artenzusammensetzung, Biomasse | nicht zu erwarten | 4 | nein |
| | Makrophyten/ Phytobenthos | Artenzusammensetzung, Artenhäufigkeit | - | - | - |
| Gewässerfauna | Benthische wirbellose Fauna | Artenzusammensetzung, Artenhäufigkeit | - | - | - |
| | Fischfauna | Artenzusammensetzung, -häufigkeit, Altersstruktur | - | - | - |

* 1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = mäßig; 4 = unbefriedigend; 5 = schlecht

Das geplante Bauvorhaben ergänzt eine bereits vorhandene Reihe von Regenrückhaltebecken, die allesamt bereits im Ist-Zustand in den OWK entwässern. Das Vorhaben ist daher nicht als Neueingriff in den OWK zu betrachten. Auswirkungen entstehen durch die Änderung der Einleitungen, die sich auf die hydromorphologischen sowie chemischen und chemisch-physikalischen Qualitätskomponenten auswirken können. Da sich im Ergebnis eine gleichbleibende Schadstoffkonzentration im OWK zeigt, wird die biologische Qualitätskomponente vom Vorhaben nicht negativ beeinträchtigt.

Die Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen hat einige Angaben zur Talsperre Pirk veröffentlicht. Demnach beträgt das Einzugsgebiet 375 km$^2$, der Stauraum besitzt ein Volumen von 8,644 Mio m$^3$ (https://www.smul.sachsen.de/ltv/13795.htm#article16431).
Das Volumen eines Standgewässers ist entscheidend für dessen Beeinflussbarkeit in Bezug auf Einleitungen. Talsperren zeichnen sich durch wiederholte Wasserstandsschwankungen (Entnahmen, Anstau bei Hochwasserereignissen) aus. Neben der Weißen Elster fließen Moritzbach und Eiditzlohbach zu. Innerhalb von 24 Tagen erneuert sich das Wasser ein mal.

*Tab. 6: Hydromorphologische Qualitätskomponenten*

| Hydromorphologische Qualitätskomponenten | | Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen | Ist Klasse * | Plan-mögliche Klassen-/ Zustands-verschlechterung |
|---|---|---|---|---|
| Qualitätskomponentengruppe | Parameter | | | |
| Wasserhaushalt | Verbindung zu Grundwasserkörpern | - | - | - |
| | Wasserstandsdynamik | - | - | - |
| | Wassererneuerungszeit | - | - | - |
| Morphologie | Tiefenvariation | - | - | - |
| | Menge, Struktur und Substrat des Bodens | - | - | - |
| | Struktur der Uferzone | - | - | - |

* 1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = mäßig; 4 = unbefriedigend; 5 = schlecht

### 5.4.2. Chemischer Zustand

Die OGewV, Anlage 7 listet Schwellenwerte für die Parameter Gesamt-Phosphor und Sichttiefe auf. Orientierungswerte für alle allgemein physikalisch-chemischen Qualitätskomponenten in Standgewässern liegen noch nicht vor. Die folgende Tabelle führt die gemäß Anlage 3 der OGewV festgelegten Parameter für Standgewässer auf. Für den Eiditzlohbach wurden die Schwellenwerte aus Anlage 7 verwendet (Typ 5, silikatische Mittelgebirgsbäche).

Konzentrationen für Parameter der allgemein physikalisch-chemischen Qualitätskomponenten sind in den Anlagen 3 und 4 aufgeführt. Diese wurden an den Messstellen OBF49891, Zufluss Eiditzlohbach und OBSL0214, Talsperre Pirk im Jahr 2014 bzw. 2016 genommen (Datenquelle LfULG vgl. Anlagen 3 und 4).

Neben dem Phosphor-Wert ist die Trübung für Seen / Standgewässer ein ausschlaggebender Faktor. Hohe Phosphor-Konzentrationen bedingen eine Zunahme des Planktons wodurch sich die Sichttiefe verringert. In Auswertung der Werte des LfULG überschreitet die Talsperre Pirk die Schwellenwerte für Sichttiefe (1,50 m bis 1,80 m - Soll 3,0 m) und Gesamt-Phosphor (bis 0,052 mg/l - Soll 0,025 mg/l). Auch der Gesamt-Phosphor-Wert am Zufluss Eiditzlohbach überschreitet mit bis zu 0,17 mg/l den Grenzwert für Fließgewässer Typ 5 von 0,1 mg/l und damit um ein Vielfaches den Schwellenwert für Seen. Auch die Wassertemperatur liegt mit > 20°C beim Eiditzlohbach und >21°C bei der Talsperre Pirk im Sommer recht hoch. Der Schwellenwert für die Sauerstoffkonzentration (8 mg/l) am Zufluss Eiditzlohbach wird im Juli mit 7,6 mg/l knapp unterschritten, liegt ansonsten aber deutlich darüber. Der Sauerstoffgehalt in der Talsperre schwankt im Jahr 2016 zwischen 7,6 mg/l und 14,4 mg/l, die Sauerstoffsättigung liegt bei rund 100%. Im August 2016 wurde mit 44,6 mg/l die höchste Chlorid-Konzentration in der Talsperre Pirk gemessen. Im Eiditzlohbach wurde im Juli 2014 eine Chlorid-Konzentration von 100 mg/l ermittelt. Der ph-Wert der

Talsperre Pirk liegt mit bis zu 9,5 deutlich über dem Wert des Eiditzlohbaches (7,8). Die ortho-Phosphat-Phosphor-Konzentrationen liegen mit max. 0,0072 mg/l (Talsperre Pirk 2016) und 0,057 mg/l (Eiditzlohbach 2014) überschreiten nicht den Schwellenwert für den Fließgewässertyp 5. Für die Konzentration von Gesamt-Stickstoff existieren Werte für den Eiditzlohbach (max. 5,8 mg/l). Nitrat-Stickstoff ist im Zufluss Eiditzlohbach (max. 5,3 mg/l) höher konzentriert als in der Talsperre Pirk (4,7 mg/l). Ammonium-Stickstoff ist mit max. 0,125 mg/l an der Messstelle Talsperre Pirk deutlich höher als mit max. 0,068 mg/l am Eiditzlohbach. Der Schwellenwert für Ammonium-Stickstoff liegt bei 0,1 mg/l.

Zusammenfassend werden für die Messstelle OBSL0214, Talsperre Pirk im Jahr 2016 die in der OGewV, Anlage 7 festgesetzten Schwellenwerte für Sichttiefe, Ammonium-Stickstoff und Gesamt-Phosphor überschritten. Für die Messstelle OBF49891, Zufluss Eiditzlohbach werden im Jahr 2014 die Schwellenwerte für Gesamt-Phosphor und einmalig für den Sauerstoffgehalt über- (bzw. unter)schritten (Quellen: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/selector/index.xhtml ; https://www.umwelt.sachsen.de; Stand 10/15).

Die Grenzwerte für Schwermetalle (Blei, Cadmium, Nickel, etc.) werden an beiden Messstellen nicht überschritten. Die Nitrat-Konzentration liegt am Zufluss Eiditzlohbach deutlich höher als in der Talsperre Pirk, bleibt jedoch unter dem Grenzwert von 50mg/l.

Zur chemischen Beurteilung wird eine Liste der prioritären Stoffe mit Überschreitung der Umweltqualitätsnormen genannt. Dazu zählen u.a. Quecksilber und Quecksilberverbindungen sowie Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) wie Total Benzo(g,h,i)-perylene (CAS_191-24-2) + Indeno (1,2,3-cd)-pyrene (CAS_193-39-5). Quecksilber wurde nur an der Messstelle OBSL0214, Talsperre Pirk bestimmt und bleibt unter dem Grenzwert. Auch die übrigen genannten chemischen Verbindungen übersteigen nicht die festgelegten Qualitätsnormen.

*Tab. 7: Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten*

| **Chemische und allgemeine physikalisch-chemische Qualitätskomponenten** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Qualitätskomponentengruppe | Qualitätskomponente | **Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen (Benennung betroffener Schadstoffe mit UQN-Grenzwerten)** | Ist Überschreitung UQN | Plan-mögliche Überschreitung UQN |
| Flussgebiets-spezifische Schadstoffe | Spezifische synthetische Schadstoffe | Chlorid | - | - |
| | Spezifische nichtsynthetische Schadstoffe | Chrom, Kupfer, Zink | - | - |
| | | | Ist-Gefährdung der Funktionsfähigkeit des typspezifischen Ökosystems | Plan-mögliche-Gefährdung der Funktionsfähigkeit des typspezifischen Ökosystems |
| allgemeine physikalisch chemische Komponenten | Sichttiefe | Schwellenwert bereits überschritten | | |
| | Wassertemperatur | | - | - |
| | Sauerstoffgehalt | | - | - |
| | Salzgehalt | | - | - |
| | Versauerungszustand | | - | - |
| | Nährstoffverhältnisse | | - | - |
| **<u>Chemischer Zustand</u>** | | **Möglichkeit nachteiliger Auswirkungen (Benennung betroffener Schadstoffe mit UQN-Grenzwerten)** | Ist Überschreitung UQN | Plan-mögliche Überschreitung UQN |
| Umweltqualitätsnormen (UQN; ubiquitäre Stoffe) für die Einstufung des chemischen Zustands | | - | - | - |
| Umweltqualitätsnormen (UQN; nichtubiquitäre Stoffe) für die Einstufung des chemischen Zustands | | - | - | - |

1 = sehr gut; 2 = gut; 3 = mäßig; 4 = unbefriedigend; 5 = schlecht

## 6. Bewirtschaftungsziele / Maßnahmenprogramme des vom Vorhaben betroffenen Oberflächenwasserkörpers

Der Steckbrief zum Oberflächenwasserkörper führt ein Anzahl von Maßnahmen gemäß LAWA-Maßnahmenkatalog zur Verbesserung der Wasserqualität auf. Hierzu zählen im Einzelnen:

- Neubau/Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung von Misch- und Niederschlagswasser (LAWA-Code: 10)
- Maßnahmen zur Reduzierung der direkten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 27)
- Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 29)
- Maßnahmen zur Reduzierung der auswaschungsbedingten Nährstoffeinträge aus der Landwirtschaft (LAWA-Code: 30)
- Maßnahmen zur Reduzierung der Wasserentnahme für die Fischereiwirtschaft (LAWA-Code: 49)
- Konzeptionelle Maßnahme; Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten (LAWA-Code: 501)
- Konzeptionelle Maßnahme; Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen (LAWA-Code: 508)
- Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushalts an stehenden Gewässern (LAWA-Code: 66)
- Maßnahmen zur Herstellung der linieären Durchgängigkeit an sonstigen wasserbaulichen Anlagen (LAWA-Code: 69)
- Neubau und Sanierung von Kleinkläranlagen (LAWA-Code: 7)
- Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung inkl. begleitender Maßnahmen (LAWA-Code: 70)
- Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung (LAWA-Code: 72)
- Verbesserung von Habitaten im Uferbereich (z.B. Gehölzentwicklung) (LAWA-Code: 73)
- Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement (LAWA-Code: 77)
- Anschluss bisher nicht angeschlossener Gebiete an bestehende Kläranlagen (LAWA-Code: 8)

(Quelle: Wasserkörpersteckbrief OWK 2. Bewirtschaftungsplan; https://www.umwelt.sachsen.de; Stand 10/15)

# 7. Auswirkungen des Vorhabens auf die Qualitätskomponenten und Bewirtschaftungsziele des betroffenen Oberflächenwasserkörpers

## 7.1. Methodisches Vorgehen

### 7.1.1. Vorbemerkungen

Das Bauvorhaben verursacht durch anlage-, bau- oder betriebsbedingte Schadstoffzufuhr Auswirkungen auf den Oberflächenwasserkörper. Die WRRL bezieht sich hierbei grundsätzlich auf die Bewertung des abgegrenzten Wasserkörpers. Die einzelne Einleitstelle ist daher nicht zwingend zur Bewertung potenzieller Auswirkungen heranzuziehen sondern der Gebietsauslass mit Hilfe einer repräsentativen Messstelle im Standgewässer (vgl. auch Vollzugshinweise des SMUL 2017). Das vorliegende Gutachten bewertet daher die Auswirkungen in Bezug auf die Messstelle OBS-L0214, Talsperre Pirk, zieht jedoch vergleichend auch die Messstelle OBF49891, Zufluss Eiditzlohbach heran.

Als Basis für die Berechnung möglicher Auswirkungen auf den OWK werden die typische Schadstoffkonzentration in Straßenabwässern sowie die Reinigungsleistung des geplanten RRB herangezogen. Da für beide keine Messwerte vorliegen, erfolgt eine Beurteilung basierend auf diesen Angaben.

### 7.1.2. Anfallende Schadstoffkonzentrationen in Straßenabwässern

Es liegen zahlreiche Studien zur Belastung von Straßenabwässern mit Schadstoffen vor (vgl. Tab. 8). Im Wesentliche wird hier auf das Abschwemmen von auf der Fahrbahn gelagerten Stoffen bei Regenereignissen eingegangen, welche über das RRB abgeleitet werden.

Die Chlorid-Konzentration ist witterungsbedingt in den Wintermonaten deutlich höher. Teile des Streusalzes werden durch Fahrtwind und Verdriften in Straßenrandbereiche abgeführt, ein Teil als gelöstes Chlorid mit dem Regenwasser abgeschwemmt. Eine Entfernung von Chlorid aus dem Straßenwasser ist technisch derzeit nicht möglich.

Chlorid bleibt auch in Retentionsbodenfiltern in Lösung und gelangt über den Drosselabfluss in die Vorfluter. Im RRB und anschließend über den Vorfluter erfolgt eine Verdünnung. Über die Wintermonate kann es bei intensivem Streusalzeinsatz zu erhöhten Chloridkonzentrationen im Vorfluter kommen.

Auch können anteilig Chlorideinträge in’s Grundwasser durch Versickerung über die Bankette und Böschungen sowie durch Sprühverluste erfolgen. Im Grundwasserkörper schreibt die Grundwasserverordnung einen Schwellenwert von Chlorid 250 mg/l vor.

*Tab. 8: Typische Konzentrationen von Nähr- und Schadstoffen in Straßenabwässern - Ablagerung im Gewässersediment*

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | in Straßenwasser/im Gewässersediment | | Grenzwert |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | BZ | von | bis | UQN |
| Ammonium | 0,0226 | mg/l | gel. | 0,57 | | |
| anorganisch gebundener Stickstoff N-ges. | 4,8 | mg/l | gel. | 4,78 | | |
| Benzo(a)pyren | | µg/l | | 0,0038 | 0,013 | |
| Benzo(b)fluoranthen | | µg/l | | 0,0048 | 0,0078 | |
| Benzo(k)fluoranthen | | µg/l | | 0,0021 | 0,0051 | |
| Benzo(ghi)perylen | | µg/l | | 0,0053 | | |
| Benzol | < 0,04 | µg/l | ges | 3,5 | 13 | |
| Blei | 0,18 | µg/l | gel. | 12,5 | 21,7 | |
| Cadmium | 0,028 | µg/l | gel. | 0,17 | 0,33 | |
| Chlorid | 40,05 | mg/l | gel. | 1200 | 3900 | |
| Chrom | < 1 µg/l | mg/kg | | 32,6 | 77,7 | 640 |
| DHEP (Weichmacher) | | µg/l | | 6,13 | 11,3 | |
| Fluoranthen | | µg/l | | 0,005 | 0,075 | |
| Kupfer | < 2 µg/l | mg/kg | | 7,29 | 339 | 160 |
| Naphtalin | | µg/l | | 0,005 | 0,029 | |
| Nickel | 2,7 | µg/l | gel. | 1,25 | 2,69 | |
| Nitrat | 21,12 | mg/l | gel. | 6 | | |
| Nonylphenol | | µg/l | | 0,17 | 0,29 | |
| Octylphenol | | µg/l | | 0,04 | 0,07 | |
| o-Phosphat-P | 0,0029 | mg/l | gel. | 0,1 | 1 | |
| pH-Wert (Feld) | 8,9 | [-] | gel. | 7,1 | 7,6 | |
| Quecksilber | | µg/l | | 0,021 | | |
| Zink | 6,4 µg/l | mg/kg | | 36 | 905 | 800 |

Keine Messwerte für Eiditzlohbach vorhanden!
Quelle: Hammer, Gert

### 7.1.3. Reinigungsleistung der Entwässerungsanlagen

Das geplante RRB wird mit Sandfang, Trennbauwerk und Sedimentationsbecken ausgestattet. Hier wird ein Großteil der angeschwemmten Sedimente inkl. der darin gebundenen Schwermetalle und anderen nicht wasserlöslichen Stoffe abgesetzt und gefiltert. Die Schlämme werden regelmäßig entleert und einer geordneten Entsorgung zugeführt. Messwerte zur Filterleistung der geplanten Anlage liegen nicht vor. Es können jedoch Vergleichswerte aus Studien der 1980er Jahre in Nordrhein-Westfalen und Baden-Württemberg herangezogen werden. Zu- und Abfluss der Becken wurden hierbei getrennt analysiert, woraus sich der Wirkungsgrad bezogen auf die Konzentration der Fracht bilanzieren ließ. Für Blei, Cadmium und Nickel werden Wirkungsgrade zwischen 22 und 29 % erzielt. Quecksiler, DEHP und andere Schadstoffe haften an ungelösten Sink-, Schweb- und Schwimmpartikeln, welche über das Trennbauwerk abfiltrierbar sind (Hammer, Gert, 2018).

## 7.2. Vorhabenspezifische Wirkungsprognose

### 7.2.1. Auswirkungen auf den chemischen Zustand

Chlorid:

Als Berechnungsgrundlage zur Chlorid-Konzentration dient die im Mittel ausgebrachte Streusalzmenge im Stadtgebiet Plauen von 17,5 g/m² in durchschnittlich 30 Ausgaben pro Winterhalbjahr (Quelle: Stadtverwaltung Plauen). Der darin enthaltene Chlorid-Anteil wird auf 10 g/m² geschätzt. Hierzu gibt es keine festgesetzten Werte, da Streusalz jeweils in unterschiedlichen Zusammensetzungen eingesetzt werden kann (s.a. Erläuterungen des Umweltbundesamtes dazu).
Vergleich mit überregionalen Straßen: hier dringt im Mittel etwa die Hälfte des Salzes über die Luft (mit verspritztem Schnee oder Wasser) in die Straßenrandböden ein bzw. haftet an Fahrzeugen. Der Rest kommt mit dem Schmelzwasser in die Straßenentwässerung und wird über Rückhalte- beziehungsweise Filterbecken in Oberflächengewässer eingeleitet. *„Überwiegend wird als Streusalz „technisches“ Natriumchlorid (NaCl), daneben auch Calcium- und Magnesiumchlorid oder andere Salze verwendet. Außerdem enthält Streusalz geringe Mengen an natürlichen Begleitstoffen und künstlichen Zusätzen (zum Beispiel Rieselhilfsstoff)“* (Quelle: www.umweltbundesamt.de).

Die Plangebietsgröße beträgt insgesamt 11,81 ha (abflusswirksame Fläche gemäß IBB, 2019). Davon werden voraussichtlich 15.050 m² mit Streusalz belastete Flächen innerhalb des GI/GE anfallen (Planstraße A zuzügl. 10% der Gewerbeflächen). Der zu erwartende Salzauftrag im Plangebiet beträgt somit insgesamt 4.515 kg im Winterhalbjahr. 50% davon (2.257,5 kg) werden über das Schmelzwasser direkt in das RRB eingetragen.
Die durchschnittliche Niederschlagsmenge von November bis März im Raum Plauen beträgt gemäß DWD 203 l/m². Hochgerechnet auf das gesamte Plangebiet ergibt sich eine Niederschlagsmenge von 23.974.300 l im Winterhalbjahr. Verrechnet mit der zu erwarten Salzmenge im RRB ergibt sich eine Salzverteilung von 94,16 mg/l im Vorfluter.
Aktuelle Messwerte aus dem Jahr 2014 belegen eine Jahresmittelbelastung von 84,6 mg/l an der Messstelle Eiditzlohbach. Berücksichtigt man zusätzlich den Verdünnungseffekt im Gewässersystem inkl. Zuflussmengen über die Mühlteichkette werden voraussichtlich leicht erhöhte Chlorid-Werte am Zufluss zur Talsperre Pirk zu erwarten sein (ca. 90 mg/l).

Die OGewV legt einen Orientierungswert von 200 mg/l Chlorid als Anforderung an ein gutes ökologisches Potenzial fest. Die berechnete Chlorid-Konzentration an der Einleitstelle in den Eiditzlohbach im Winterhalbjahr liegt damit weit unterhalb des Orientierungswertes. Zusätzlich kommt es in den Sommermonaten zu einem vollständigen Wasseraustausch innerhalb des RRB, so dass sich keine langfristig erhöhte Chlorid-Konzentration im Oberflächenwasserkörper einstellen wird.

Schwermetalle (Chrom, Kupfer, Zink):

Der OWK DESN-069, Talsperre Pirk weist derzeit keine Überschreitung flussgebietsspezifischer Schadstoffe gemäß Tab. 8 auf. Im Sandfang des RRB wird der Großteil der nicht wasserlöslichen Stoffe gesammelt und zurück gehalten, was die Stoffeinträge in den Vorfluter größtenteils eliminiert. Die im Ablauf des RRB zu erwartenden Konzentrationen liegen deutlich unterhalb der UQN. Eine vorhabenbedingte Überschreitung der UQN kann daher ausgeschlossen werden.

#### 7.2.2.Auswirkungen auf das ökologische Potenzial

Im Ergebnis der Auswirkungen auf den chemischen Zustand und die berechneten zu erwartenden Schadstoffkonzentrationen ergeben sich keine messbaren bzw. wirksamen Zusatzbelastungen für den OWK. Nachteilige Veränderungen der biologischen Qualitätskomponenten Makrophyten, Makrozoobenthos und Fische können daher ausgeschlossen werden. Auch die zu erwartenden Chlorid-Einträge im Winterhalbjahr liegen weit unterhalb des Schwellenwertes für einen guten ökologischen Zustand. Die konzentrierte Einleitung des Überlaufs des RRB in den Vorfluter kann zu einer kleinflächigen Veränderung der Gewässerstruktur führen. Hierbei sind Ausspülungen und Kolke im Pralluferbereich des Eiditzlohbaches erwarten. Der Sohlbereich kann durch Veränderungen im Geschiebe mit erhöhter Dynamik belegt werden. Daraus ergeben sich jedoch keine negativen Auswirkungen auf die Gewässerstruktur. Nachhaltig nachteilige Veränderungen auf das ökologische Potenzial sind daher nicht zu erwarten.

### 7.3 Auswirkungen auf den Grundwasserkörper

Zur Abschätzung möglicher Auswirkungen auf den Grundwasserkörper DESN-SAL-GW-043, Oberlauf der Weißen Elster kann - ähnlich wie bei der Berechnung von Schadstoffkonzentrationen - lediglich auf Schätzwerte zurückgegriffen werden. Untersuchungsergebnisse zur Belastung von Grundwasser in der Nähe von Industrie- und Gewerbegebieten liegen nicht vor. Messwerte in unmittelbarer Umgebung solcher Anlagen sind auch meist nicht zielführend, da grundwasserführende Gesteinsschichten oft anders verlaufen als es die Topografie oberflächlich suggeriert.

Durch Flächenversiegelung innerhalb des GI/GE kommt es zur Verringerung der Grundwasserneubildung und zur Erhöhung der direkten Abflussmenge des Oberflächenwassers. Ausführliche Informationen zum Thema Grundwasser finden sich im Erläuterungsbericht des GOP (Froelich & Sporbeck, 2018). Im Rahmen der naturschutzfachlichen Konfliktanalyse wurde auch die wasserhaushaltliche Funktion und damit verbunden mögliche negative Auswirkungen des Bauvorhabens auf das Grundwasser betrachtet. Dazu gehören z.B. Einträge durch Reifenabrieb, Öle, Salze und Schmierstoffe während der Bauphase aber auch anteilig im Betrieb des GI/GE.

Im Kapitel Minderungs- und Kompensationsmaßnahmen des GOP werden Vermeidungsmaßnahmen aufgeführt, die die o.a. negativen Beeinträchtigen mindern bzw. komplett vermeiden können. Dazu gehört u.a. die Beauftragung einer ökologischen Bauüberwachung für die Geländeregulierung sowie den Bau des RRB. Diese umfasst z.B. die Überwachung umgesetzter Schutzmaßnahmen wie das Vorhalten von Bindemitteln und Auffangwannen für Havariefälle an Baufahrzeugen. Zur Vermeidung und Minimierung baubedingter Wirkungen sind die maßgeblichen Bodenschutzvorgaben der DIN 19731, DIN 18300, DIN 18320 und DIN 18915 anzuwenden.
Baubedingt ist daher bei einem ordnungsgemäßen Bauverlauf unter Einbezug der ökologischen Baubegleitung nicht von einem Eintrag von Schadstoffen in das Grundwasser auszugehen.

Im Trennbauwerk des RRB befindet sich eine Tauchwand, welche Schwimmstoffe und potenziell daran gebundene Schadstoffe vor dem Abfluss in den Vorfluter hindert (IBB, 2019). Derzeit ist nicht absehbar, welche Firmen sich künftig im GI/GE ansiedeln werden. Sollten sich darunter Unternehmen befinden, welche mit potenziellen Schadstoffen arbeiten, so werden jeweils Einzelauflagen zur Behandlung der Abwässer erteilt. Dazu gehören z.B. Leichtflüssigkeitsabscheider zur Vorbehandlung und Filtrierung der Abwässer.

Da sämtliche Wassermengen aus dem GI/GE gesammelt und direkt über das RRB in den Eiditzlohbach eingeleitet werden, wird der Grundwasserkörper maximal vom Spritzwasser der Straßenoberflächen vom Vorhaben berührt. Zur Konzentration von Chlorid im Spritzwasser wird angenommen, dass neben der 50-prozentigen Zufuhr in das RRB weitere Anteile an KfZ anhaften. Hierzu gibt es keine Messwerte. Analog der Berechnung zum erwarteten Chlorid-Eintrag in den Eiditzlohbach (vgl. Kap. 7.2.1) wird eingeschätzt, dass auch im Bezug auf das Grundwasser die festgesetzten UQN nicht überschritten werden und die Menge des voraussichtlich aufgebrachten Streusalzes im GI/GE keine negativen Auswirkungen auf den Grundwasserkörper verursachen wird. Im Grundwasserkörper schreibt die Grundwasserverordnung einen Schwellenwert von Chlorid 250 mg/l vor. Dieser wird analog der o.a. Berechnung zum Oberflächenwasserkörper auch im Grundwasserkörper nicht erreicht bzw. überschritten.

## 8. Fazit

Mit dem vorliegenden Fachgutachten wurde für das Vorhaben „B-Plan Nr. 031 Industrie- und Gewerbegebiet Plauen - Oberlosa, Tail 1“ überprüft, ob das Bauvorhaben mit den Zielen der EU-Wasserrahmenrichtlinie vereinbar ist. Insbesondere wurde bewertet, ob durch das Vorhaben eine Verschlechterung des Potenzials der betroffenen Grund- und Oberflächenwasserkörper einhergeht. Betrachtet wurde hierzu der mögliche Schadstoffeintrag durch zusätzlich geschaffene Verkehrsflächen im Gewerbegebiet und die Ableitung des auf diesen Flächen anfallenden Wassers.

Zusammenfassend kann eine vorhabensbedingte Überschreitung der UQN durch flussgebietsspezifische Schadstoffe aus Straßenabwässern an den relevanten Messstellen ausgeschlossen werden. Eine diesbezügliche Beeinträchtigung mit nachteiligen Veränderungen der Qualitätskomponenten ist durch das Vorhaben nicht zu erwarten.

Der winterliche Streusalzmitteleinsatz führt nicht zu einer Überschreitung des Schwellenwertes für Chlorid an der nächst gelegenen Messstelle (OBF49891, Zufluss Eiditzlohbach). Damit ist auch keine messbare Überschreitung der UQN im Grund- und Oberflächenwasserkörper zu erwarten.

Eine Überschreitung der Schwellenwerte für sonstige Stoffe durch betriebsbedingte Schadstoffeinträge (chemische Parameter aus Straßenabwasser) kann ausgeschlossen werden. Nachteilige Veränderungen durch weitere Wirkfaktoren sind nicht Bestandteil dieser Untersuchung. Aus dem geplanten Vorhaben können derzeit keine Verschlechterungen des ökologischen und chemischen Zustands für die betroffenen Grund- und Oberflächenwasserkörper abgeleitet werden. Negative Auswirkungen auf die biologische Qualitätskomponente sind ebenfalls nicht zu erwarten.

Somit ist das Vorhaben mit den Belangen der WRRL vereinbar. Es steht nicht dem Verbesserungs- und Zielreichungsgebot des betroffenen Oberflächenwasserkörpers Talsperre Pirk entgegen.

## 9. Literatur


DALLHAMMER, W .-D. & FRITZSCH, C. (2016): Verschlechterungsverbot - Aktuelle Herausforderungen an die Wasserwirtschaftsverwaltung. - Zeitschrift für Umweltrecht, 6, S. 340 - 350.

IBB, Ingenieurbüro Bräunel, 2019: Genehmigungsplanung Industrie- und Gewerbegebiet Plauen - Oberlosa Teil 1. Flächeneinzugsplan und Planung Regenrückhaltung mit Abwasserbehandlung.

Froelich & Sporbeck, 2018: Be-Plan Nr. 031 „Industrie- und Gewerbegebiet Plauen - Oberlosa, Teil 1“, Erläuterungsbericht zum Grünordnungsplan. Im Auftrag der Stadt Plauen.

Hammer, Gert, 2018: BAB A 72 Erneuerung von RRB, Los 3 - Fachgutachten zum Wasserrecht; Büro für Hydrologie und Bodenkunde, Dresden.

RICHTLINIE 2000/60/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 23. Oktober 2000 zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRRL).

Oberflächengewässerverordnung vom 20. Juni 2016 (BGBl. I S. 1373) - OGewV.

Grundwasserverordnung vom 9. November 2010 (BGBl. I S. 1513), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. Mai 2017 (BGBl. I S. 1044) geändert worden ist.

Wasserhaushaltsgesetz (WHG): Wasserhaushaltsgesetz vom 31. Juli 2009 (BGBl. I S. 2585), das zuletzt durch Artikel 2 des Gesetzes vom 4. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2254) geändert worden ist.

Sächsisches Naturschutzgesetz vom 6. Juni 2013 (SächsGVBl. S. 451), das zuletzt durch Artikel 8 des Gesetzes vom 14. Dezember 2018 (SächsGVBl. S. 782) geändert worden ist.

Bundesnaturschutzgesetz vom 29. Juli 2009 (BGBl. I S. 2542), das zuletzt durch Artikel 1 des Gesetzes vom 15. September 2017 (BGBl. I S. 3434) geändert worden ist.

| Nummer | Stoffname | CAS-Nummer | Verwendung / Herkunft | Bemerkung | Vorkommen in Straßenabwässern |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Alachlor | 15972-60-8 | Herbizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 2 | Anthracen | 120-12-7 | Basisstoff für die Herstellung von Schädlingsbekämpfungsmitteln und Gerbstoffen, Inhaltsstoff von Steinkohlenteer | | nein |
| 3 | Atrazin | 1912-24-9 | Herbizid | in der EU verboten | nein |
| 4 | Benzol | 71-43-2 | in Motorenbenzin enthalten | | ja |
| 5 | Bromierte Diphenylether | 32534-81-9 | Kunststoffe, Textilien, Gussteile für elektronische Anwendungen und Schaltungen, in Innenausstattungen von Fahrzeugen | Penta-BDE und Octa-BDE seit 2004 in der EU verboten | nein (Stoffe dürfen in der EU nicht in den Verkehr gebracht werden) |
| 6 | Cadmium und Cadmiumverbindungen | 7440-43-9 | Herstellung von Halbleitern, Korrosionsschutz für Eisenwerkstoffe, Bestandteil von Reifen | Eintrag von Cadmium durch den Reifenabrieb und Katalysatorabgase | ja |
| 6 (a) | Tetrachlorkohlenstoff | 56-23-5 | früher Feuerlöschmittel sowie Entfettungs-, Reinigungs-, Lösungs- und Verdünnungsmittel; wird heute nur noch zu Forschungszwecken verwendet | | nein |
| 7 | C10-13-Chloralkane | 85535-84-8 | Flammschutzmittel, Weichmacher | in der EU verboten | nein (Stoffe dürfen in der EU nicht in Verkehr gebracht werden) |
| 8 | Chlorfenvinphos | 470-90-6 | Insektizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 9 | Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-Ethyl) | 2921-88-2 | Insektizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 9a | Cyclodien Pestizide: Aldrin | 309-00-2 | Insektizid | weltweit verboten | nein |
| | Dieldrin | 60-57-1 | Insektizid | weltweit verboten | nein |
| | Endrin | 72-20-8 | Insektizid | weltweit verboten | nein |
| | Isodrin | 465-73-6 | Insektizid | weltweit verboten | nein |
| 9b | DDT insgesamt | nicht anwendbar | Insektizid | in Deutschland verboten | nein |
| | Para-Para-DDT | 50-29-3 | Insektizid | in Deutschland verboten | nein |
| 10 | 1,2-Dichlorethan | 107-06-2 | Herstellung von Vinylchlorid, Abbeizmittel in Kraftstoffen, Lösungsmittel für Harze, Asphalt und Bitumen | | nein |
| 11 | Dichlormethan | 75-09-2 | Kältemittel in Kühlaggregaten, Abbeizmittel für Lacke, Entfettungsmittel und Extraktionsmittel für Koffein sowie als Lösungsmittel für Harze, Fette, Kunststoffe und Bitumen | | nein |
| 12 | Bis(2ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 117-81-7 | Weichmacher für PVC-Kunststoffe, Zusatzstoff in Farben, kosmetischen Produkten und Schädlingsbekämpfungsmitteln | | ja |
| 13 | Diuron | 330-54-1 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 14 | Endosulfan | 115-29-7 | Insektizid | in der EU verboten | nein |
| 15 | Fluoranthen | 206-44-0 | kommt im Steinkohlenteer vor und Zwischenprodukt bei Herstellung von Pharmazeutika und Drogen | | nein |

*Anlage 1:*
*Parameter zur Beurteilung des chemischen Zustands von Oberflächenwasserkörpern (Quelle: OGewV Anlage 8, SMWA 2017)*

| Nummer | Stoffname | CAS-Nummer | Verwendung / Herkunft | Bemerkung | Vorkommen in Straßenabwässern |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Hexachlorbenzol | 118-74-1 | Fungizid, Weichmacher für PVC, Peptisator bei Reifenherstellung, Stabilisator in Farben- und Kunststoffindustrie | seit 1981 in Deutschland verboten 2004 fast weltweites Verbot | nein |
| 17 | Hexachlorbutadien | 87-68-3 | Nebenprodukt bei der Produktion von Tetrachlormethan und Tetrachlorethen | in der EU nicht mehr hergestellt | nein |
| 18 | Hexachlorcyclohexan | 608-73-1 | Insektizid | in der EU nicht mehr zugelassen | nein |
| 19 | Isoproturon | 34123-59-6 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 20 | Blei und Bleiverbindungen | 7439-92-1 | Strahlenabschirmung, Metall oder Legierung, Elektrotechnik (Bleiakkumulatoren), Auswuchtgewichte, verbleites Benzin, Reifen-/Bremsenabrieb | | ja |
| 21 | Quecksilber und Quecksilberverbindungen | 7439-97-6 | Thermometer, Manometer/Barometer, Quecksilberdampflampen, Amalgam, Desinfektions- und Beizmittel | | ja |
| 22 | Naphthalin | 91-20-3 | Weichmacher für PVC-Kunstsoffe, Herstellung von Lösungsmitteln und Kraftstoffzusätzen | | ja |
| 23 | Nickel und Nickelverbindungen | 7440-02-0 | Katalysator, Bestandteil von Reifen, Galvanisierung, Metallurgie | | ja |
| 24 | Nonylphenole (4-Nonylphenol) | | als Tenside in Waschlösungen, Weichmacher, Fungizide, in Textilien | | ja |
| 25 | Octylphenole ((4-(1,1',3,3' -Tetramethylbutyl)-phenol)) | 140-66-9 | Herstellung von Polymer-Gemischen, phenolischen Harzen und Ethoxylat-Tensiden, diese werden als Komponente bei Klebstoffen, Beschichtungen, Tinten und Gummierzeugnissen verwendet | | ja |
| 26 | Pentachlorbenzol | 608-93-5 | Zwischenprodukt bei der Herstellung von Pentachlornitrobenzol (Quintozen) | seit 2002 in der EU verboten | nein |
| 27 | Pentachlorphenol | 87-86-5 | Holzschutzmittel | | nein |
| 28 | polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK): | | | | |
| | Benzo(a)pyren | 50-32-8 | aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor | | ja |
| | Benzo(b)fluoranthen | 205-99-2 | aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor | | ja |
| | Benzo(k)fluoranthen | 207-08-9 | aus Autoabgasen, kommt in Steinkohlenteer, Motorenöl und Schmieröl vor | | ja |
| | Benzo(g,h,i)perylen | 191-24-2 | aus Auto- und Industrieabgasen, kommt in Steinkohlenteer vor | | ja |
| | Indeno(1,2,3-cd)-pyren | 193-39-5 | aus Auto- und Industrieabgasen | | ja |
| 29 | Simazin | 122-34-9 | Herbizid | in der EU nicht mehr zugelassen | nein |
| 29a | Tetrachlorethylen | 127-18-4 | Lösungsmittel, das in der Textil-, Film-, optischen und in der Metallindustrie verwendet wird | | nein |
| 29b | Trichlorethylen | 79-01-6 | Reinigungs-, Entfettungs- und Extraktionsmittel | | nein |
| 30 | Tributylzinnverbindungen (Tributylzinn-Kation) | 36643-28-4 | Zusatz in Schiffanstrichen, Stabilisator in Kunststoffen und im Druckereiwesen | | nein |
| 31 | Trichlorbenzole | 12002-48-1 | Herbizid, Wärmeübertragungsmittel, Zusatz in Ölen und Schmiermitteln, Edukte und Zwischenprodukt für Pharmazeutika und Farbstoffe, Lösungsmittel für Lacke, Gummi, Wachse, Harze und Desinfektionsmittel | nur durch atmosphärische Deposition | nein |
| 32 | Trichlormethan | 67-66-3 | Lösungsmittel und Herstellung von Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) | | nein |

*Anlage 1:*
*Parameter zur Beurteilung des chemischen Zustands von Oberflächenwasserkörpern (Quelle: OGewV Anlage 8, SMWA 2017)*

| Nummer | Stoffname | CAS-Nummer | Verwendung / Herkunft | Bemerkung | Vorkommen in Straßenabwässern |
|---|---|---|---|---|---|
| 33 | Trifluralin | 1582-32-2 | Herbizid | Zulassung 2007 in der EU widerrufen | nein |
| 34 | Dicofol | 155-32-2 | Akarizid | | nein |
| 35 | Perfluoroktansulfonsäure und ihre Derivate (PFOS) | 1763-23-1 | wird verwendet, um Materialien wie Textilien, Teppiche und Papier fett-, öl- und wasserfest zu machen | | nein |
| 36 | Quinoxyfen | 124495-18-7 | Wirkstoff in Herbiziden | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 37 | Dioxine und dioxinähnliche Verbindungen | | Dioxine werden nicht gezielt hergestellt, da es keinerlei technische Verwendung gibt, treten als Nebenprodukte bei einer Vielzahl von thermischen Prozessen auf | | nein |
| 38 | Aclinofen | 74070-46-5 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 39 | Bifenox | 42576-02-3 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 40 | Cybutryn | 28159-98-0 | Algizid | | nein |
| 41 | Cypermethrin | 52315-07-8 | Insektizid | | nein |
| 42 | Dichlorvos | 62-73-7 | Insektizid | Zulassung 2007 in Deutschland widerrufen | nein |
| 43 | Hexabromcyclododecan (HBCDD) | | ist ein additives Flammenschutzmittel | | nein |
| 44 | Heptachlor und Heptachlorepoxid | 76-44-8/ 1024-57-3 | Insektizid<br>Heptachlor wird biotisch und abiotisch zu Heptachlorepoxid oxidiert | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 45 | Terbutryn | 886-50-0 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehung und Sprühfahne |
| 46 | Nitrat | | Eintrag aus der Landwirtschaft | | ja, durch Nitrifikation |

*Anlage 1:*
*Parameter zur Beurteilung des chemischen Zustands von Oberflächenwasserkörpern (Quelle: OGewV Anlage 8, SMWA 2017)*

| Nummer | Stoffname | CAS-Nummer | Verwendung / Herkunft | Bemerkung | Vorkommen in Straßenabwässern |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1-Chlor-2-nitrobenzol | 88-73-3 | chemische Großindustrie, Herstellung von Vorprodukten Farbstoffe, Pflanzenschutzmittel, Kautschukmaterialien und Pharmazeutika | | nein |
| 2 | 1-Chlor-4-nitrobenzol | 100-00-5 | Herstellung von Vorprodukten Farbstoffe | | nein |
| 3 | 2,4-D | 94-75-7 | Herbizid | gültige Zulassung in EU ausgelaufen | nein |
| 4 | Ametryn | 834-12-8 | Herbizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 5 | Anilin | 62-53-3 | Ausgangsstoff für Synthese von Farben und Kunstfasern | | nein |
| 6 | Arsen | 7440-38-2 | Bestandteil von Bleilegierungen und strukturierten Platten von Akkumulatoren | oftmals partikulär transportiert | nein |
| 7 | Azinophos-ethyl | 2642-71-9 | Insektizid | in Deutschland nicht zugelassen (1995) | nein |
| 8 | Azinphos-methyl | 86-50-0 | Insektizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 9 | Bentazon | 25057-89-0 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 10 | Bromacil | 314-40-9 | Herbizid | seit 2002 in EU nicht zugelassen | nein |
| 11 | Bromoxynil | 1689-84-5 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 12 | Carbendazim | 10605-21-7 | Fungizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 13 | Chlorbenzol | 108-90-7 | Lösungsmittel für Öle, Fette, Harze, Kautschuk | | nein |
| 14 | Chloressigsäure | 79-11-8 | Ausgangsstoff für Carboxylmethylcellulose und Herbizide | | nein |
| 15 | Chlortoluron | 15545-49-9 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 16 | Chrom | 7440-47-3 | Legierungselement, Hartverchromung, Passivierung | | ja |
| 17 | Cyanid | 57-12-5 | Cyanidlösung zum Herauslösen von Gesteinen (Gold- und Silbergewinnung) | | nein |
| 18 | Diazinon | 333-41-5 | Insektizid | seit 2007 in EU nicht zugelassen | nein |
| 19 | Dichlorprop | 120-36-5 | Herbizid | in EU nicht zugelassen | |
| 20 | Diflufenican | 83164-33-4 | Herbizid | in Wasser praktisch unlöslich | nein, nur durch Verwehungen |
| 21 | Dimethoat | 60-51-5 | Insektizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 22 | Dimoxystrobin | 149961-52-4 | Fungizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 23 | Epoxiconazol | 133855-98-8 | Fungizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 24 | Etrimphos | 38260-54-7 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 25 | Fenitrothion | 122-14-5 | Insektizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 26 | Fenpropimorph | 67564-91-4 | Fungizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 27 | Fenthion | 55-38-9 | Insektizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 28 | Flufenacet | 142459-58-3 | Herbizid | in Wasser praktisch unlöslich | nein, nur durch Verwehungen |
| 29 | Flurtamone | 96525-23-4 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 30 | Hexazinon | 51235-04-2 | Herbizid | seit 2002 in EU nicht zugelassen | nein |
| 31 | Imidacloprid | 105827-78-9 | Insektizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 32 | Kupfer | 7440-50-8 | Abrieb von Bremsbelägen/-scheiben, Fahrbahnabrieb, Abgasemissionen | | ja |
| 33 | Linuron | 330-55-2 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |

*Anlage 2:*
*Flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials von Oberflächenwasserkörpern*
*(Quelle: OGewV Anlage 6, SMWA 2017)*

| Nummer | Stoffname | CAS-Nummer | Verwendung / Herkunft | Bemerkung | Vorkommen in Straßenabwässern |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Malathion | 121-75-5 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 35 | MCPA | 94-74-6 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 36 | Mecoprop | 7085-19-0 | Herbizid | in Deutschland nicht zugelassen | nein |
| 37 | Metazachlor | 67129-08-2 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 38 | Methabenzthiazuron | 18691-97-9 | Herbizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 39 | Metolachlor | 51218-45-2 | Herbizid | wird in Deutschland nicht verwendet | nein |
| 40 | Metribuzin | 21087-64-9 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 41 | Monolinuron | 1746-81-2 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 42 | Nicosulfuron | 111991-09-4 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 43 | Nitrobenzol | 98-95-3 | Zwischenprodukt bei Fuchsin, Trinitrobenzol, Anilin | | nein |
| 44 | Omethoat | 1113-02-6 | Insektizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 45 | Parathion-ethyl | 56-38-2 | Insektizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 46 | Parathion-methyl | 298-00-0 | Insektizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 47 | PCB-28 | 7012-37-5 | Verbindungen in Transformatoren, Kondensatoren, Hydraulikanlagen | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 48 | PCB-52 | 35693-99-3 | Weichmacher in Lacken, Dichtungsmassen, Isoliermitteln und Kunststoffen | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 49 | PCB-101 | 37680-73-2 | | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 50 | PCB-138 | 35065-28-2 | | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 51 | PCB-153 | 35065-27-1 | | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 52 | PCB-180 | 28655-71-2 | | seit 2001 weltweit verboten | nein |
| 53 | Phenanthren | 85-01-8 | Bestandteil von Anthracen im Steinkohlenteer; ist ein PAK | | nein |
| 54 | Phoxim | 14816-18-3 | Insektizid | seit 2007 in EU nicht zugelassen | nein |
| 55 | Picolinafen | 137641-05-5 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 56 | Pirimicarb | 23103-98-2 | Insektizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 57 | Prometryn | 7287-19-6 | Herbizid | in EU nicht zugelassen | nein |
| 58 | Propiconazol | 60207-90-1 | Fungizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 59 | Pyrazon (Chloridazon) | 1698-60-8 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 60 | Selen | 7782-49-2 | Belichtungstrommeln für Fotokopierer und Laser-Drucker, Halbleiterherstellung | | nein |
| 61 | Silber | 7440-22-4 | Silberlegierungen in Elektrotechnik, etc. | | nein |
| 62 | Sulcotrion | 99105-77-8 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 63 | T erbuthylazin | 5915-41-3 | Herbizid | | nein, nur durch Verwehungen |
| 64 | Thallium | 7440-28-0 | in niedrigschmelzenden Gläsern, infrarotdurchlässigen Gläsern, Gläser an Kopierern, in Blei- Thallium Legierungen, in Detektoren für Gamma-Strahlung | | nein |
| 65 | Triclosan | 3380-34-5 | bakterienhemmender Wirkstoff, der in kosmetischen Präparaten und als Desinfektionsmittel eingesetzt wird | | nein |
| 66 | Triphenylzinn-Kation | 668-34-8 | Biozid | seit 2001 in Deutschland verboten | nein |
| 67 | Zink | 7440-66-6 | Reifenabrieb, Tropfverluste Motoröl | | ja |

*Anlage 2:*
*Flussgebietsspezifische Schadstoffe zur Beurteilung des ökologischen Zustands und des ökologischen Potenzials von Oberflächenwasserkörpern (Quelle: OGewV Anlage 6, SMWA 2017)*

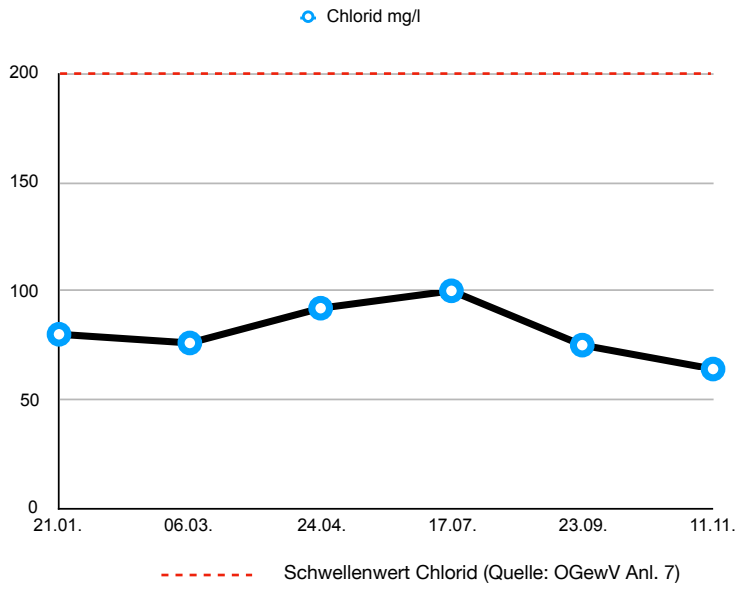
| **Messstelle MKZ OBF49891 Eiditzlohbach** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Probenbezug | Datum | Praefix | Ergebnis | Einheit | Jahr | chart Parameter Bezug Einheit |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 21.01.2014 | < | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 06.03.2014 | < | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 17.07.2014 | < | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 23.09.2014 | < | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Abfiltrierbare Stoffe | Gesamtprobe | 11.11.2014 | < | 10 | mg/l | 2014 | Abfiltrierbare Stoffe Gesamtprobe (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 0,044 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | < | 0,02 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 0,06 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 0,068 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 0,037 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Ammonium-Stickstoff | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 0,024 | mg/l | 2014 | Ammonium-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 4,7 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 5,3 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 2,2 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 1,3 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 4,1 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| anorganisch gebundener Stickstoff | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 4,7 | mg/l | 2014 | anorganisch gebundener Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 78 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 73 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 75 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 76 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 64 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Calcium | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 61 | mg/l | 2014 | Calcium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 80 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 76 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 92 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 100 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 75 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Chlorid | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 64 | mg/l | 2014 | Chlorid Gelöster Anteil (mg/l) |
| Eisen | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | < | 0,03 | mg/l | 2014 | Eisen Gelöster Anteil (mg/l) |
| Eisen | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | < | 0,03 | mg/l | 2014 | Eisen Gelöster Anteil (mg/l) |
| Eisen | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 0,04 | mg/l | 2014 | Eisen Gelöster Anteil (mg/l) |
| Eisen | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 0,03 | mg/l | 2014 | Eisen Gelöster Anteil (mg/l) |
| Eisen | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 0,04 | mg/l | 2014 | Eisen Gelöster Anteil (mg/l) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 640 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 629 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 635 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 683 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 567 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 561 | µS/cm | 2014 | Elektrische Leitfähigkeit (25°C) Gesamtprobe (µS/cm) |

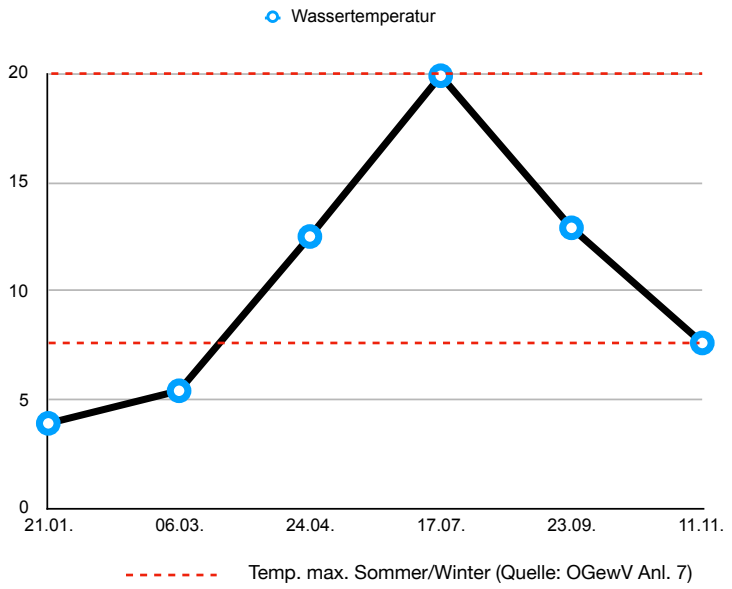
| Messstelle MKZ OBF49891 Eiditzlohbach | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Probenbezug | Datum | Praefix | Ergebnis | Einheit | Jahr | chart Parameter Bezug Einheit |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 4,8 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 3,1 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 3,6 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 6,7 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 6,5 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| gelöster organisch gebundener Kohlenstoff | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 4,3 | mg/l | 2014 | gelöster organisch gebundener Kohlenstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 0,04 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 0,051 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 0,08 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 0,17 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 0,07 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamt-Phosphor | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 0,042 | mg/l | 2014 | Gesamt-Phosphor Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter gebundener Stickstoff (TNb) | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 5,8 | mg/l | 2014 | gesamter gebundener Stickstoff (TNb) Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter gebundener Stickstoff (TNb) | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 5,8 | mg/l | 2014 | gesamter gebundener Stickstoff (TNb) Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter gebundener Stickstoff (TNb) | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 5,2 | mg/l | 2014 | gesamter gebundener Stickstoff (TNb) Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter gebundener Stickstoff (TNb) | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 4,9 | mg/l | 2014 | gesamter gebundener Stickstoff (TNb) Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 4,8 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 3,2 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 5,1 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 8,6 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 7,9 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 4,7 | mg/l | 2014 | gesamter organisch gebundener Kohlenstoff Gesamtprobe (mg/l) |
| Gesamthärte | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 2,69 | mmol/l | 2014 | Gesamthärte Gelöster Anteil (mmol/l) |
| Gesamthärte | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 2,65 | mmol/l | 2014 | Gesamthärte Gelöster Anteil (mmol/l) |
| Gesamthärte | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 2,64 | mmol/l | 2014 | Gesamthärte Gelöster Anteil (mmol/l) |
| Gesamthärte | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 2,17 | mmol/l | 2014 | Gesamthärte Gelöster Anteil (mmol/l) |
| Gesamthärte | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 2,14 | mmol/l | 2014 | Gesamthärte Gelöster Anteil (mmol/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 130 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 130 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 110 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 130 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 120 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Hydrogenkarbonat | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 130 | mg/l | 2014 | Hydrogenkarbonat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 2 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 2 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 2,2 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 2,9 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 3,2 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Kalium | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 2,3 | mg/l | 2014 | Kalium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 18 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 19 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |

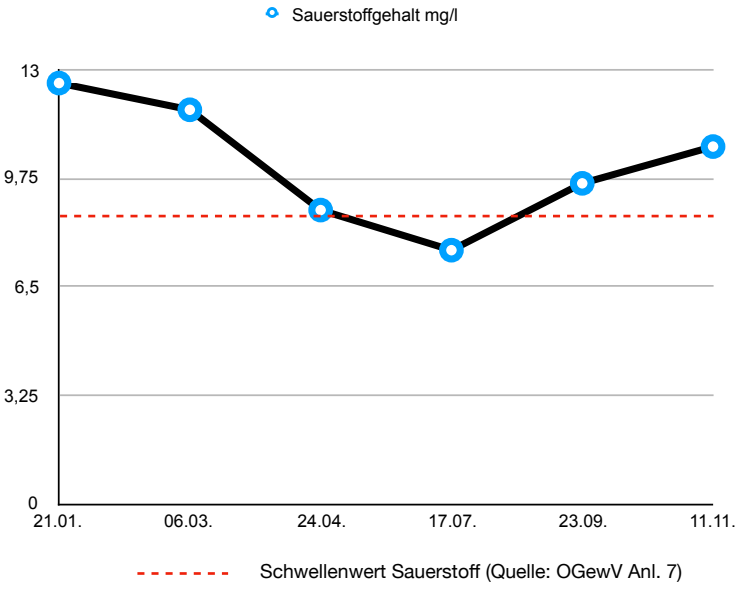
| **Messstelle MKZ OBF49891 Eiditzlohbach** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Probenbezug | Datum | Praefix | Ergebnis | Einheit | Jahr | chart Parameter Bezug Einheit |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 19 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 18 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 14 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Magnesium | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 15 | mg/l | 2014 | Magnesium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Mangan | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 56 | µg/l | 2014 | Mangan Gelöster Anteil (µg/l) |
| Mangan | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 120 | µg/l | 2014 | Mangan Gelöster Anteil (µg/l) |
| Mangan | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 150 | µg/l | 2014 | Mangan Gelöster Anteil (µg/l) |
| Mangan | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 78 | µg/l | 2014 | Mangan Gelöster Anteil (µg/l) |
| Mangan | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 57 | µg/l | 2014 | Mangan Gelöster Anteil (µg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 21 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 17 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 20 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 26 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 27 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Natrium | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 23 | mg/l | 2014 | Natrium Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 4,6 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 5,3 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 2,1 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 1,2 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 4 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrat-Stickstoff | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 4,6 | mg/l | 2014 | Nitrat-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 0,023 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 0,026 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 0,027 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 0,05 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 0,051 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| Nitrit-Stickstoff | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 0,037 | mg/l | 2014 | Nitrit-Stickstoff Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 0,01 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 0,015 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 0,037 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 0,057 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 0,014 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| o-Phosphat-P | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 0,017 | mg/l | 2014 | o-Phosphat-P Gelöster Anteil (mg/l) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 7,8 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 7,8 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 7,7 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 7,6 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 7,8 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| pH-Wert (Labor) | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 7,8 | [-] | 2014 | pH-Wert (Labor) Gelöster Anteil ([-]) |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 12,6 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 11,8 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |

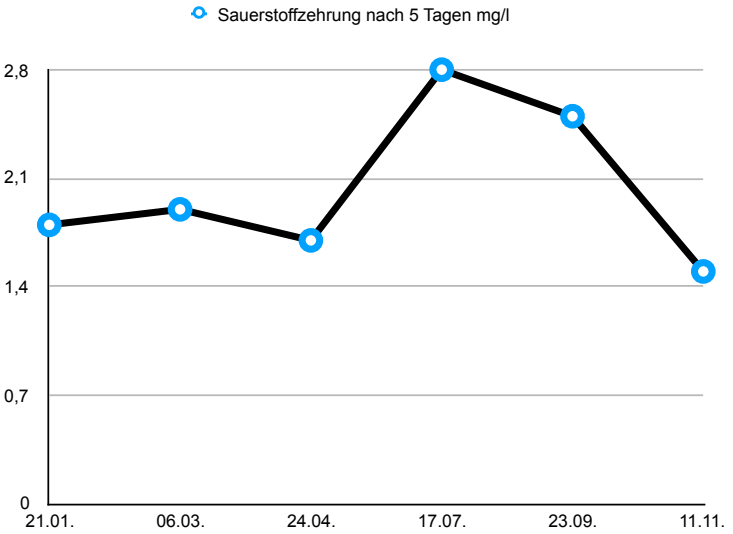
| **Messstelle MKZ OBF49891 Eiditzlohbach** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Probenbezug | Datum | Praefix | Ergebnis | Einheit | Jahr | chart Parameter Bezug Einheit |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 8,8 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 7,6 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 9,6 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffgehalt | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 10,7 | mg/l | 2014 | Sauerstoffgehalt Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 1,8 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 1,9 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 1,7 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 2,8 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 2,5 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 1,5 | mg/l | 2014 | Sauerstoffzehrung nach 5 Tagen ohne Hemmer Gesamtprobe (mg/l) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 6,8 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 6,6 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 8,3 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 14,5 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 15,7 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 12,3 | 1/m | 2014 | spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) Gelöster Anteil (1/m) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 21.01.2014 | | 70 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 06.03.2014 | | 75 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 24.04.2014 | | 72 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 17.07.2014 | | 58 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 23.09.2014 | | 49 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Sulfat | Gelöster Anteil | 11.11.2014 | | 61 | mg/l | 2014 | Sulfat Gelöster Anteil (mg/l) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 2,9 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 0,63 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 7,3 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 6 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 11 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 2,5 | TE/F | 2014 | Trübung (physiko-chem. Messung) Gesamtprobe (TE/F) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 21.01.2014 | | 3,9 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 06.03.2014 | | 5,4 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 24.04.2014 | | 12,5 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 17.07.2014 | | 19,9 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 23.09.2014 | | 12,9 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |
| Wassertemperatur | Gesamtprobe | 11.11.2014 | | 7,6 | Grad C | 2014 | Wassertemperatur Gesamtprobe (Grad C) |

## Eiditzlohbach DESN_069



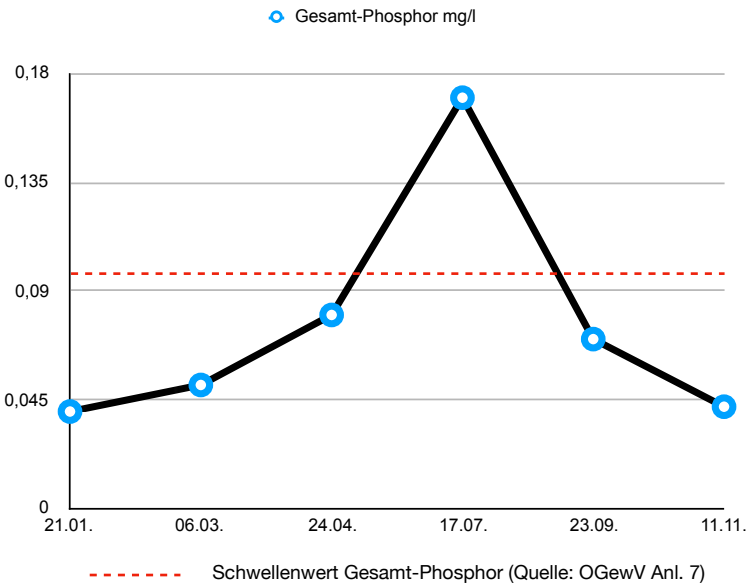



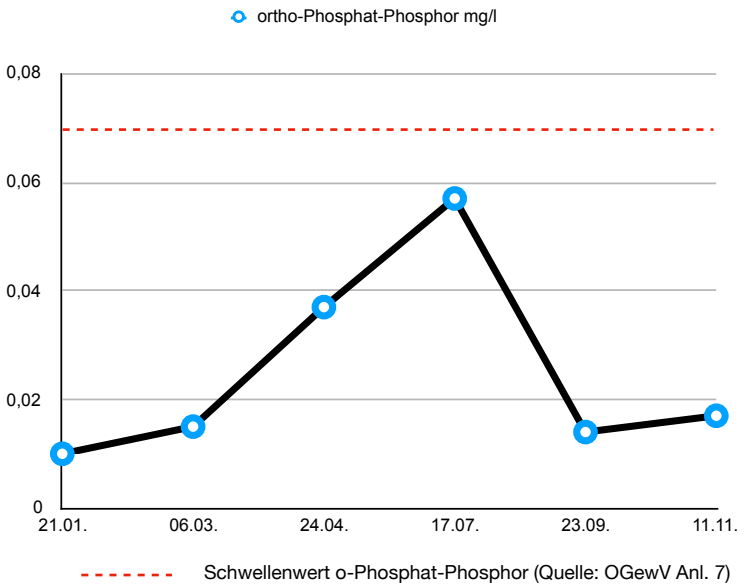



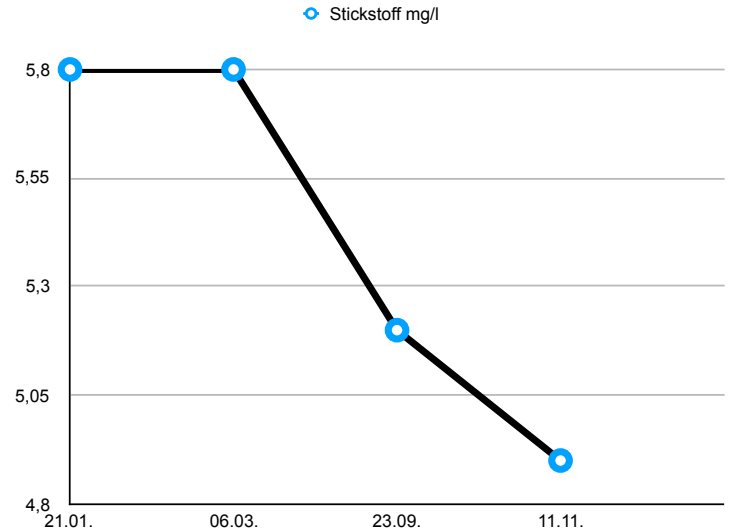



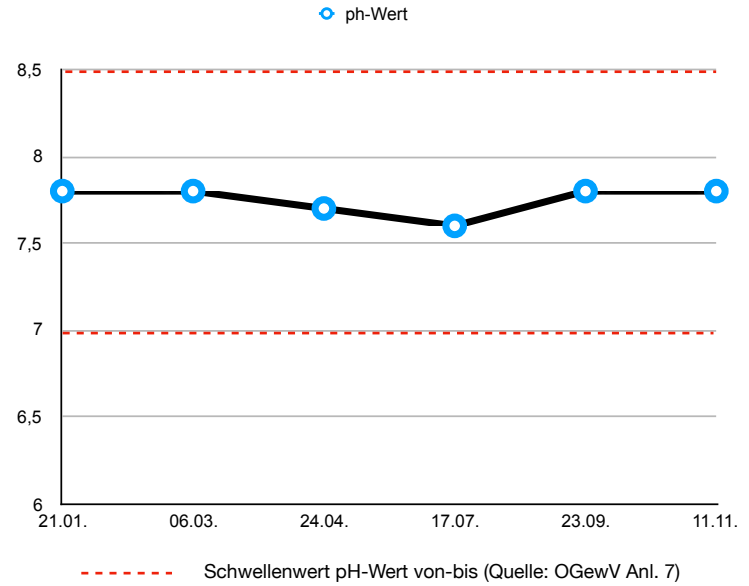

Anlage 3a : Messwerte Eiditzlohbach, Chlorid, Wassertemperatur, Sauerstoffgehalt, Sauerstoffzehrung
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/selector/index.xhtml

## Eiditzlohbach DESN_069



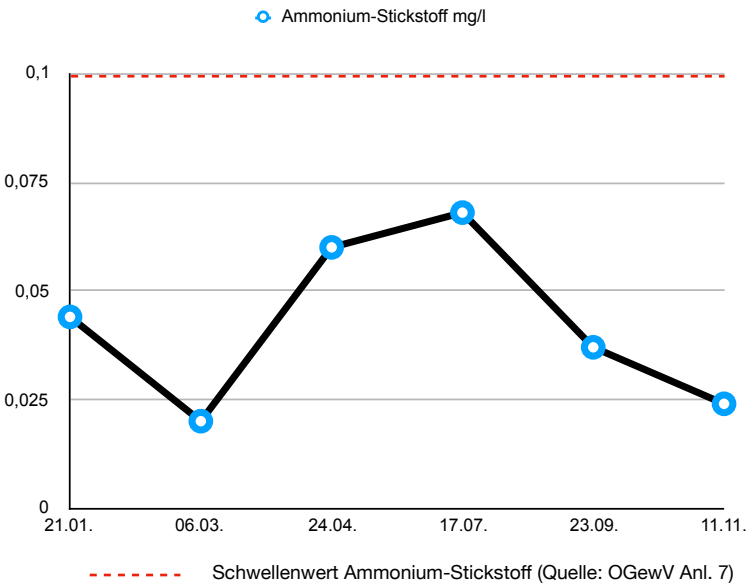



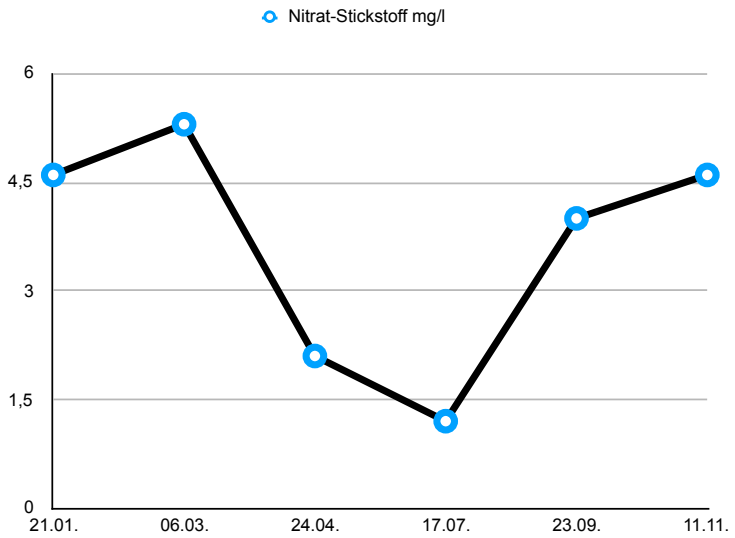



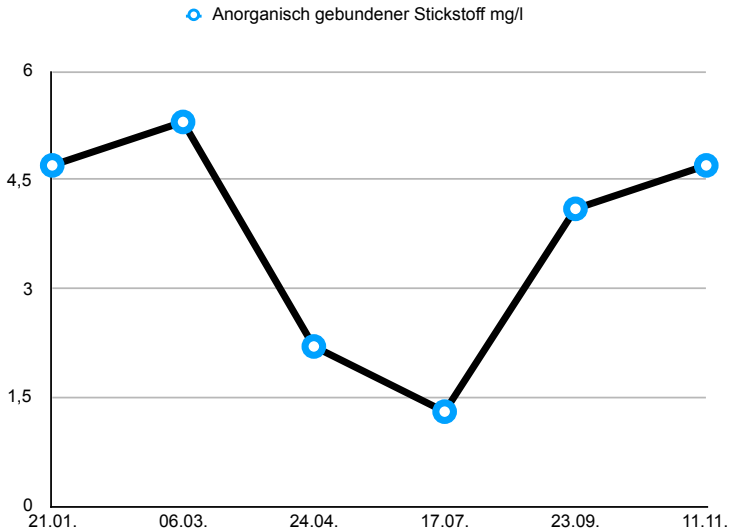



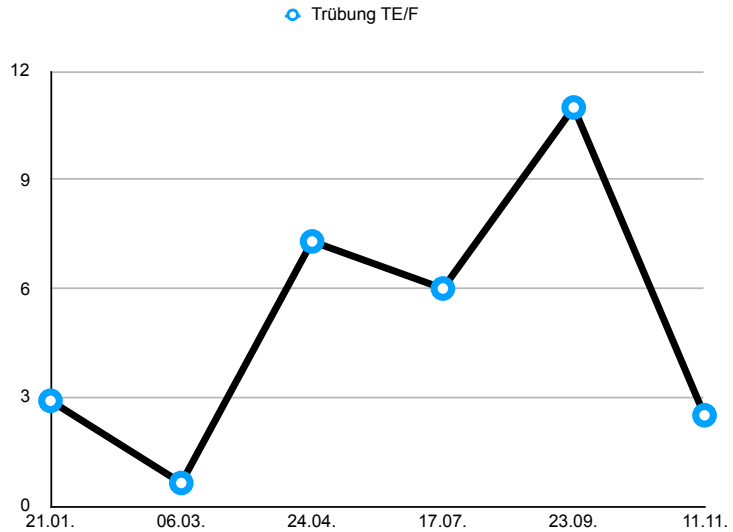

Anlage 3b : Messwerte Eiditzlohbach, Phosphor, Stickstoff, ph-Wert
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/selector/index.xhtml

## Eiditzlohbach DESN_069




Anlage 3c : Messwerte Eiditzlohbach, Stickstoff-Verbindungen, Trübung
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/infosysteme/ida/pages/selector/index.xhtml

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| 1-Chlornaphthalin | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1-Chlornaphthalin | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1-Chlornaphthalin | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1-Chlornaphthalin | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,1-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,1-Trichlorethan | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,1-Trichlorethan | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,1-Trichlorethan | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,1-Trichlorethan | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlorethan | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlorethan | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlorethan | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlorethan | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,1,2-Trichlortrifluorethan | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-cis-Dichlorethen | < 0,05 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-cis-Dichlorethen | < 0,05 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-cis-Dichlorethen | < 0,05 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-cis-Dichlorethen | < 0,05 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dibromethan | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dibromethan | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dibromethan | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dibromethan | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorbenzen | 0,03 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorbenzen | 0,03 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorethan | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorpropan | < 0,05 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorpropan | < 0,05 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorpropan | < 0,05 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-Dichlorpropan | < 0,05 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-trans-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-trans-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-trans-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2-trans-Dichlorethen | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,3-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,2,4-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-cis-Dichlorpropen | < 1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-cis-Dichlorpropen | < 1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-cis-Dichlorpropen | < 1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-cis-Dichlorpropen | < 1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,3-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,3,5-Trichlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 1,4-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 1,4-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 1,4-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 1,4-Dichlorbenzen | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 10-Hydroxycarbazepin | 56 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 10-Hydroxycarbazepin | 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 10-Hydroxycarbazepin | 60 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 10-Hydroxycarbazepin | 47 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2-Methyl-4,6-Dinitrophenol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,5-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,5-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,5-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,5-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,6-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,6-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,6-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2,4,4,5,6-Hexabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',3,4,4'-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4'-Tetrabromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',5-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,2',4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| 2,3,4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,3,4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,3,4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,3,4,4',6-Pentabromdiphenylether | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-D | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-D | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-D | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-D | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-DB | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-DB | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-DB | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,4-DB | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,4-Tribromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,4-Tribromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,4-Tribromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,4-Tribromdiphenylether | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,5-T | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,5-T | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,5-T | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,5-T | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol | 65 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol | 64 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol | 48 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decin-4,7-diol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 2,6-Dichlorobenzamid | < 50 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 2,6-Dichlorobenzamid | < 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 2,6-Dichlorobenzamid | < 50 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 2,6-Dichlorobenzamid | < 50 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 3-Hydroxy Carbofuran | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 3-Hydroxy Carbofuran | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 3-Hydroxy Carbofuran | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 3-Hydroxy Carbofuran | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Aminoantipyrin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Aminoantipyrin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Aminoantipyrin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Aminoantipyrin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Chlortoluen | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Formylaminoantipyrin | 190 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Formylaminoantipyrin | 230 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Formylaminoantipyrin | 110 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Formylaminoantipyrin | 150 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Methylbenzilidene camphor | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Methylbenzilidene camphor | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Methylbenzilidene camphor | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Methylbenzilidene camphor | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol (tech) | < 50 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol (tech) | < 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| 4-Nonylphenol (tech) | < 50 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Nonylphenol (tech) | < 50 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Octylphenol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Octylphenol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Octylphenol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Octylphenol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| 4-Tert-octylphenol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| 4-Tert-octylphenol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| 4-Tert-octylphenol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| 4-Tert-octylphenol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acebutolol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acebutolol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acebutolol | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acebutolol | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphthen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphthen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphthen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphthen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphtylen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphtylen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphtylen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acenaphtylen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acesulfam | 750 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acesulfam | 900 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acesulfam | 820 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acesulfam | 670 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acetamiprid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acetamiprid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acetamiprid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acetamiprid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Acetochlor | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Acetochlor | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Acetochlor | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Acetochlor | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Aclonifen | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Aclonifen | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Aclonifen | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Aclonifen | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Alachlor | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Alachlor | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Alachlor | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Alachlor | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Aldrin | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Aldrin | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Aldrin | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Aldrin | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Aluminium | < 10 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Aluminium | 11 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Aluminium | < 10 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Aluminium | < 10 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Ametryn | < 20 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ametryn | < 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ametryn | < 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ametryn | < 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Ammonium-Stickstoff | 0,0957 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Ammonium-Stickstoff | 0,0156 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Ammonium-Stickstoff | 0,1245 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Ammonium-Stickstoff | 0,0226 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| anorganisch gebundener Stickstoff | 2,1 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| anorganisch gebundener Stickstoff | 2,9 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| anorganisch gebundener Stickstoff | 3,6 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| anorganisch gebundener Stickstoff | 4,8 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Anthracen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Anthracen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Anthracen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Anthracen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Antimon | < 0,4 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Antimon | < 0,4 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Antimon | < 0,4 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Antimon | < 0,4 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Arsen | 1,5 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Arsen | 1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Arsen | 0,7 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Arsen | < 0,3 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Atenolol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Atenolol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Atenolol | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Atenolol | 14 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin | < 7 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin | < 7 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin | < 7 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin | < 7 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Atrazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Avermectin B1a | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Avermectin B1a | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Avermectin B1a | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Avermectin B1a | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Azithromycin | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Azithromycin | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Azithromycin | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Azithromycin | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Azoxystrobin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Azoxystrobin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Azoxystrobin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Azoxystrobin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Barium | 24 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Barium | 25 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Barium | 27 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Barium | 31 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Benalaxyl | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benalaxyl | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benalaxyl | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benalaxyl | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Bensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bentazon | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bentazon | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bentazon | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bentazon | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzen | < 0,04 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzen | < 0,04 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzen | < 0,04 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzen | < 0,04 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)anthracen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)anthracen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)anthracen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)anthracen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)pyren | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)pyren | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)pyren | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(a)pyren | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(b)fluoranthen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(b)fluoranthen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(b)fluoranthen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(b)fluoranthen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(ghi)perylen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(ghi)perylen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(ghi)perylen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(ghi)perylen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(k)fluoranthen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(k)fluoranthen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(k)fluoranthen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benzo(k)fluoranthen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Benztriazol | 220 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Benztriazol | 200 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Benztriazol | 150 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Benztriazol | 160 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Beryllium | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Beryllium | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Beryllium | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Beryllium | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Bezafibrat | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bezafibrat | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bezafibrat | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bezafibrat | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bifenox | < 4 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bifenox | < 4 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bifenox | < 4 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bifenox | < 4 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bifenthrin | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bifenthrin | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bifenthrin | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bifenthrin | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Biphenyl | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Biphenyl | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Biphenyl | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Biphenyl | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Bismut | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Bismut | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Bismut | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Bismut | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Bisoprolol | 11 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bisoprolol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bisoprolol | 18 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bisoprolol | 29 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bisphenol A | 11 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bisphenol A | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bisphenol A | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bisphenol A | 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Blei | 0,18 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | < 0,2 |
| Blei | 0,18 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | < 0,2 |
| Blei | 0,18 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | < 0,2 |
| Blei | 0,18 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | < 0,2 |
| Bor | 45 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Bor | 38 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Bor | 34 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Bor | 28 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Boscalid | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Boscalid | 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Boscalid | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Boscalid | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bromacil | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bromacil | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bromacil | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bromacil | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bromdichlormethan | < 0,05 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bromdichlormethan | < 0,05 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bromdichlormethan | < 0,05 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bromdichlormethan | < 0,05 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bromocyclen | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bromocyclen | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bromocyclen | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bromocyclen | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Bromoxynil | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Bromoxynil | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Bromoxynil | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Bromoxynil | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Butylhydroxytoluen | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Butylhydroxytoluen | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Butylhydroxytoluen | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Butylhydroxytoluen | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cadmium | 0,028 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | < 0,03 |
| Cadmium | 0,028 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | < 0,03 |
| Cadmium | 0,028 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | < 0,03 |
| Cadmium | 0,028 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | < 0,03 |
| Calcium | 28 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 27 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 25 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 27 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 24 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 22 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Calcium | 24 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Calcium | 23 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Carbamazepin | 140 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Carbamazepin | 77 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Carbamazepin | 63 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Carbamazepin | 68 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Carbendazim | 4 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Carbendazim | 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Carbendazim | 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Carbendazim | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Carbofuran | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Carbofuran | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Carbofuran | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Carbofuran | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Celiprolol | 49 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Celiprolol | 31 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Celiprolol | 41 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Celiprolol | 46 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cetirizin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Cetirizin | 18 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Cetirizin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Cetirizin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlorbenzen | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlordan | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlordan | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlordan | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlordan | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlordibrommethan | < 0,05 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlordibrommethan | < 0,05 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlordibrommethan | < 0,05 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlordibrommethan | < 0,05 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlorfenvinphos | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlorfenvinphos | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlorfenvinphos | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlorfenvinphos | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlorid | 43,5 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Chlorid | 44,6 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Chlorid | 41,03 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Chlorid | 40,05 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Chloridazon | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chloridazon | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chloridazon | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chloridazon | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlorophyll a | 14,8 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlorophyll a | 24,53 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlorophyll a | 7,82 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlorophyll a | 22,99 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chloroxuron | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chloroxuron | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chloroxuron | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chloroxuron | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Chlorphyriphos-ethyl | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlorphyriphos-ethyl | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlorphyriphos-ethyl | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlorphyriphos-ethyl | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chlortoluron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chlortoluron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chlortoluron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chlortoluron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Chrom | < 1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Chrom | < 1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Chrom | < 1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Chrom | < 1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Chrysen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Chrysen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Chrysen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Chrysen | 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ciprofloxacin | < 20 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ciprofloxacin | < 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ciprofloxacin | < 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ciprofloxacin | < 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Citalopram | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Citalopram | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Citalopram | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Citalopram | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clarithromycin | < 6 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clarithromycin | < 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clarithromycin | < 6 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clarithromycin | < 6 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clindamycin | 8 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clindamycin | 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clindamycin | 8 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clindamycin | < 6 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clofibrinsäure | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clofibrinsäure | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clofibrinsäure | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clofibrinsäure | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clomazon | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clomazon | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clomazon | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clomazon | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clothianidin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clothianidin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clothianidin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clothianidin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clotrimazole | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clotrimazole | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clotrimazole | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clotrimazole | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Clozapin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Clozapin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Clozapin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Clozapin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cobalt | 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Cobalt | 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Cobalt | 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Cobalt | 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Coffein | 110 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Coffein | 100 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Coffein | 91 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Coffein | 80 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cyanazin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Cyanazin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Cyanazin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Cyanazin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cyazofamid | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Cyazofamid | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Cyazofamid | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Cyazofamid | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cyclophosphamid | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Cyclophosphamid | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Cyclophosphamid | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Cyclophosphamid | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Cyprodinil | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Cyprodinil | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Cyprodinil | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Cyprodinil | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| DEET | 38 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| DEET | 29 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| DEET | 12 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| DEET | 7 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Demeton (O+S) | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Demeton (O+S) | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Demeton (O+S) | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Demeton (O+S) | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methyl | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methyl | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methyl | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methyl | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methylsulfon | < 50 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methylsulfon | < 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methylsulfon | < 50 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Demeton-S-methylsulfon | < 50 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desethylatrazin | < 12 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desethylatrazin | < 12 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desethylatrazin | < 12 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desethylatrazin | < 12 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin | 8 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin | 24 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin-2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin-2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin-2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desethylterbutylazin-2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desisopropylatrazin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desisopropylatrazin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desisopropylatrazin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desisopropylatrazin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Desmethylenlafaxine | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desmethylenlafaxine | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desmethylenlafaxine | 14 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desmethylenlafaxine | 31 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desmethyltramadol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desmethyltramadol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desmethyltramadol | 18 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desmethyltramadol | 38 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desmetryn | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desmetryn | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desmetryn | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desmetryn | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Desphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Desphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Desphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Desphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 370 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 130 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 280 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP) | 430 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Diazepam | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diazepam | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diazepam | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diazepam | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Diazinon | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diazinon | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diazinon | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diazinon | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dibenz(ah)anthracen | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dibenz(ah)anthracen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dibenz(ah)anthracen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dibenz(ah)anthracen | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dibutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dibutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dibutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dibutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dichlormethan | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dichlormethan | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dichlormethan | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dichlormethan | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorprop | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorprop | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorprop | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorprop | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorvos | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorvos | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorvos | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dichlorvos | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Diclofenac | 38 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diclofenac | 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diclofenac | 47 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diclofenac | 57 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dicofol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dicofol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Dicofol | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dicofol | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dieldrin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dieldrin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dieldrin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dieldrin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Diethylentriaminpentaessigsäure, DTPA | < 2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diethylentriaminpentaessigsäure, DTPA | < 2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diethylentriaminpentaessigsäure, DTPA | < 2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diethylentriaminpentaessigsäure, DTPA | < 2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Diflufenican | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diflufenican | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diflufenican | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diflufenican | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlor | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlor | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlor | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlor | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsäure | < 50 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsäure | < 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsäure | < 50 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsäure | < 50 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsulfonsäure | 15 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsulfonsäure | 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsulfonsäure | 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethachlorsulfonsäure | 18 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamid | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamid | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamid | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamid | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamidsulfonsäure | 30 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamidsulfonsäure | 64 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamidsulfonsäure | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethenamidsulfonsäure | 100 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethoat | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethoat | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethoat | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethoat | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimethomorph | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimethomorph | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimethomorph | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimethomorph | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dimoxystrobin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dimoxystrobin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dimoxystrobin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dimoxystrobin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Dioctylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Dioctylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Dioctylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Dioctylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Disulfoton | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Disulfoton | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Disulfoton | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Disulfoton | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Diuron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Diuron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Diuron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Diuron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Eisen | 0,048 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | < 0,03 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | 0,027 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | < 0,03 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | < 0,03 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | 0,038 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | 0,02 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Eisen | < 0,03 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 354 | µS/cm | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 342 | µS/cm | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 326 | µS/cm | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Elektrische Leitfähigkeit (25°C) | 319 | µS/cm | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, alpha | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, alpha | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, alpha | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, alpha | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, beta | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, beta | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, beta | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Endosulfan, beta | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Endrin | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Endrin | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Endrin | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Endrin | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Enrofloxacin | < 20 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Enrofloxacin | < 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Enrofloxacin | < 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Enrofloxacin | < 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Epoxiconazol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Epoxiconazol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Epoxiconazol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Epoxiconazol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Erythromycin | < 6 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Erythromycin | < 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Erythromycin | < 6 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Erythromycin | < 6 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ethofenprox | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ethofenprox | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ethofenprox | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ethofenprox | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ethofumesat | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ethofumesat | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ethofumesat | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ethofumesat | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ethylbenzen | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ethylbenzen | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ethylbenzen | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ethylbenzen | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ethylendinitrilotetraessigsäure, EDTA | 2,8 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ethylendinitrilotetraessigsäure, EDTA | < 2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Ethylendinitrilotetraessigsäure, EDTA | < 2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ethylendinitrilotetraessigsäure, EDTA | < 2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ethyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ethyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ethyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ethyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Etrimfos | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Etrimfos | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Etrimfos | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Etrimfos | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenhexamid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenhexamid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenhexamid | 42 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenhexamid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenoprop | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenoprop | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenoprop | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenoprop | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropidin | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropidin | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropidin | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropidin | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropimorph | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropimorph | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropimorph | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenpropimorph | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenthion | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenthion | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenthion | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenthion | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fenuron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fenuron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fenuron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fenuron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluazifop-P-butyl | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluazifop-P-butyl | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluazifop-P-butyl | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluazifop-P-butyl | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Flufenacet | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Flufenacet | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Flufenacet | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Flufenacet | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluopicolide | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluopicolide | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluopicolide | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluopicolide | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluoranthen | 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluoranthen | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluoranthen | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluoranthen | 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluoren | 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluoren | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluoren | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluoren | 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Fluoxastrobin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxastrobin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxastrobin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxastrobin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxetin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxetin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxetin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluoxetin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Fluquinconazole | < 15 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Fluquinconazole | < 15 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Fluquinconazole | < 15 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Fluquinconazole | < 15 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Flurtamone | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Flurtamone | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Flurtamone | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Flurtamone | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Flusilazol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Flusilazol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Flusilazol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Flusilazol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Flutriafol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Flutriafol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Flutriafol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Flutriafol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Gabapentin | 670 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Gabapentin | 1000 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Gabapentin | 720 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Gabapentin | 570 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Gadolinium | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Gadolinium | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Gadolinium | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Gadolinium | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Galaxolide (HHCB) | 17 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Galaxolide (HHCB) | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Galaxolide (HHCB) | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Galaxolide (HHCB) | 37 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Gemfibrozil | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Gemfibrozil | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Gemfibrozil | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Gemfibrozil | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Gesamt-Phosphor | 0,0522 | mg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Gesamt-Phosphor | 0,0271 | mg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Gesamt-Phosphor | 0,031 | mg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Gesamt-Phosphor | 0,0502 | mg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | 5,9 | mg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | 4,6 | mg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | 4 | mg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| gesamter organisch gebundener Kohlenstoff | 2,7 | mg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Gesamthärte | 0,98 | mmol/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 1,02 | mmol/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 0,99 | mmol/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 0,92 | mmol/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 0,82 | mmol/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 0,89 | mmol/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Gesamthärte | 0,86 | mmol/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Gesamthärte | 0,89 | mmol/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| HCH, alpha | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| HCH, alpha | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| HCH, alpha | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| HCH, alpha | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| HCH, beta | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| HCH, beta | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| HCH, beta | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| HCH, beta | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| HCH, delta | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| HCH, delta | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| HCH, delta | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| HCH, delta | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| HCH, epsilon | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| HCH, epsilon | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| HCH, epsilon | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| HCH, epsilon | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| HCH, gamma (Lindan) | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| HCH, gamma (Lindan) | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| HCH, gamma (Lindan) | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| HCH, gamma (Lindan) | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlor | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlor | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlor | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlor | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlorepoxid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlorepoxid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlorepoxid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Heptachlorepoxid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Heptenophos | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Heptenophos | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Heptenophos | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Heptenophos | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbenzen | < 0,1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbenzen | < 0,1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbenzen | < 0,1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbenzen | < 0,1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbutadien | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbutadien | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbutadien | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorbutadien | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorethan | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorethan | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorethan | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Hexachlorethan | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Hexazinon | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Hexazinon | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Hexazinon | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Hexazinon | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ibuprofen | 14 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ibuprofen | 13 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ibuprofen | 13 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ibuprofen | 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Imidacloprid | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Imidacloprid | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Imidacloprid | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Imidacloprid | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Indeno(1.2.3-cd)pyren | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ioxynil | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ioxynil | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ioxynil | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ioxynil | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Irbesartan | 16 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Irbesartan | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Irbesartan | 31 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Irbesartan | 45 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Irgarol | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Irgarol | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Irgarol | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Irgarol | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Isodrin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Isodrin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Isodrin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Isodrin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Isopropylbenzen (Cumol) | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Isopropylbenzen (Cumol) | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Isopropylbenzen (Cumol) | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Isopropylbenzen (Cumol) | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Isoproturon | 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Isoproturon | 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Isoproturon | 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Isoproturon | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Isoxaben | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Isoxaben | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Isoxaben | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Isoxaben | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Ivermectin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Ivermectin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Ivermectin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Ivermectin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Kalium | 4,3 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 4,4 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,8 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,8 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,5 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,4 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,2 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Kalium | 3,4 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Kresoxim-methyl | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Kresoxim-methyl | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Kresoxim-methyl | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Kresoxim-methyl | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Kupfer | < 2 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Kupfer | 3,7 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Kupfer | < 2 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Kupfer | < 2 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Lamotrigin | 88 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Lamotrigin | 100 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Lamotrigin | 93 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Lamotrigin | 47 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Lenacil | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Lenacil | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Lenacil | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Lenacil | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Leucomalachitgrün | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Leucomalachitgrün | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Leucomalachitgrün | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Leucomalachitgrün | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Lidocain | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Lidocain | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Lidocain | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Lidocain | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Linuron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Linuron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Linuron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Linuron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Lithium | 10 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Lithium | 9 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Lithium | 7,9 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Lithium | 6,5 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Losartan | 14 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Losartan | 22 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Losartan | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Losartan | 47 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Lufttemperatur | 12,1 | Grad C | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Lufttemperatur | 19 | Grad C | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Lufttemperatur | 16 | Grad C | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Lufttemperatur | 13,1 | Grad C | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Magnesium | 7,8 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 7,5 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 7,7 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 7,3 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 7,1 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 6,7 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 7,2 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Magnesium | 6,9 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Malachitgrün | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Malachitgrün | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Malachitgrün | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Malachitgrün | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Malathion | < 6 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Malathion | < 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Malathion | < 6 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Malathion | < 6 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Mangan | 9 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 3,4 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 4 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 2,4 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Mangan | 49 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 46 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 51 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Mangan | 41 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| MCPA | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| MCPA | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| MCPA | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| MCPA | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| MCPB | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| MCPB | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| MCPB | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| MCPB | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Mecoprop | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Mecoprop | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Mecoprop | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Mecoprop | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metalaxyl | < 15 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metalaxyl | < 15 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metalaxyl | < 15 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metalaxyl | < 15 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metaldehyd | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metaldehyd | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metaldehyd | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metaldehyd | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metamitron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metamitron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metamitron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metamitron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlor | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlor | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlor | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlor | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsäure | 81 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsäure | 120 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsäure | 130 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsäure | 280 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsulfonsäure | 470 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsulfonsäure | 650 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsulfonsäure | 810 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metazachlorsulfonsäure | 990 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metformin | 1200 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metformin | 2100 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metformin | 880 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metformin | 1700 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methabenzthiazuron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methabenzthiazuron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methabenzthiazuron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methabenzthiazuron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methamphetamin | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methamphetamin | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methamphetamin | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methamphetamin | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methiocarb | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methiocarb | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Methiocarb | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methiocarb | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methobromuron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methobromuron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methobromuron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methobromuron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methoxychlor | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methoxychlor | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methoxychlor | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methoxychlor | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methyldesphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methyldesphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methyldesphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methyldesphenyl-Chloridazon | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Methyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Methyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Methyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Methyltertiärbutylether | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlor | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlor | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlor | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlor | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsäure | < 30 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsäure | 33 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsäure | < 30 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsäure | 35 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsulfonsäure | 61 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsulfonsäure | 81 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsulfonsäure | 65 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metolachlorsulfonsäure | 95 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metoprolol | 43 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metoprolol | 18 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metoprolol | 79 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metoprolol | 140 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metoxuron | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metoxuron | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metoxuron | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metoxuron | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Metribuzin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Metribuzin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Metribuzin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Metribuzin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Mevinphos | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Mevinphos | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Mevinphos | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Mevinphos | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Mirex | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Mirex | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Mirex | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Mirex | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Molybdän | 0,9 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Molybdän | 0,5 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Molybdän | 0,3 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Molybdän | 0,3 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Monobutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Monobutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Monobutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Monobutylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Monochlorethen (Vinylchlorid) | < 0,2 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Monochlorethen (Vinylchlorid) | < 0,2 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Monochlorethen (Vinylchlorid) | < 0,2 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Monochlorethen (Vinylchlorid) | < 0,2 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Monolinuron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Monolinuron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Monolinuron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Monolinuron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Monooctylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Monooctylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Monooctylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Monooctylzinn-Kation | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Keton | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Keton | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Keton | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Keton | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Xylol | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Xylol | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Xylol | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Moschus-Xylol | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 310 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 190 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 210 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| N-Acetyl-4-aminoantipyrin | 210 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| N,N-Dimethylsulfamid | < 50 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| N,N-Dimethylsulfamid | < 50 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| N,N-Dimethylsulfamid | < 50 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| N,N-Dimethylsulfamid | < 50 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Naphthalin | 9 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Naphthalin | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Naphthalin | 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Naphthalin | 8 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Napropamid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Napropamid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Napropamid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Napropamid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Naproxen | 7 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Naproxen | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Naproxen | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Naproxen | 13 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Natrium | 26 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 25 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 24 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 25 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 22 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 23 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 24 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Natrium | 22 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Nickel | 1,9 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Nickel | 2,3 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Nickel | 1,9 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Nickel | 2,7 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Nicosulfuron | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Nicosulfuron | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Nicosulfuron | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Nicosulfuron | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Nitrat | 8,5 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat | 12,7 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat | 15,23 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat | 21,12 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat-Stickstoff | 1,921 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat-Stickstoff | 2,8702 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat-Stickstoff | 3,442 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Nitrat-Stickstoff | 4,7731 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Nitrilotriessigsäure, NTA | 0,91 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Nitrilotriessigsäure, NTA | 0,61 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Nitrilotriessigsäure, NTA | 0,57 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Nitrilotriessigsäure, NTA | < 0,5 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Nitrit-Stickstoff | 0,0517 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Nitrit-Stickstoff | 0,038 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Nitrit-Stickstoff | 0,0331 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Nitrit-Stickstoff | 0,017 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| o-Phosphat-P | 0,0042 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| o-Phosphat-P | 0,0029 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | <0,003 |
| o-Phosphat-P | 0,0072 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| o-Phosphat-P | 0,0055 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| o,p-DDD (o,p TDE) | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDD (o,p TDE) | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDD (o,p TDE) | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDD (o,p TDE) | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDE | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDE | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDE | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDE | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDT | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDT | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDT | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| o,p-DDT | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Octyl-Methoxycinnamate | < 25 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Octyl-Methoxycinnamate | < 25 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Octyl-Methoxycinnamate | < 25 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Octyl-Methoxycinnamate | < 25 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Omethoat | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Omethoat | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Omethoat | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Omethoat | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Oxadiazon | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Oxadiazon | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Oxadiazon | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Oxadiazon | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Oxadixyl | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Oxadixyl | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Oxadixyl | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Oxadixyl | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Oxcarbazepin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Oxcarbazepin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Oxcarbazepin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Oxcarbazepin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDD (p,p TDE) | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDD (p,p TDE) | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDD (p,p TDE) | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDD (p,p TDE) | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDE | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDE | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDE | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDE | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDT | < 3 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDT | < 3 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDT | < 3 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| p,p-DDT | < 3 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Paracetamol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Paracetamol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Paracetamol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Paracetamol | 13 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-ethyl | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-ethyl | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-ethyl | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-ethyl | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-methyl | < 6 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-methyl | < 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-methyl | < 6 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Parathion-methyl | < 6 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 101 (2,2,4,5,5 Pentachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 101 (2,2,4,5,5 Pentachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 101 (2,2,4,5,5 Pentachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 101 (2,2,4,5,5 Pentachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 118 | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 118 | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 118 | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 118 | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 138 (2,2',3,4,4',5-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 153 (2,2'4,4'5,5'-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 153 (2,2'4,4'5,5'-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 153 (2,2'4,4'5,5'-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 153 (2,2'4,4'5,5'-Hexachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 180 (2,2'3,4,4'5,5'-Heptachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 180 (2,2'3,4,4'5,5'-Heptachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 180 (2,2'3,4,4'5,5'-Heptachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 180 (2,2'3,4,4'5,5'-Heptachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 28 (2,4,4'-Trichlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| PCB 52 (2,2',5,5'-Tetrachlorbiphenyl) | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Penconazol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Penconazol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Penconazol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Penconazol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pencycuron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pencycuron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pencycuron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pencycuron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pendimethalin | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pendimethalin | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pendimethalin | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pendimethalin | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorbenzen | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorbenzen | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorbenzen | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorbenzen | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorphenol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorphenol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorphenol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pentachlorphenol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pentoxifyllin | < 30 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pentoxifyllin | < 30 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pentoxifyllin | < 30 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pentoxifyllin | < 30 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pethoxamid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pethoxamid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pethoxamid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pethoxamid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| pH-Wert (Feld) | 8,9 | [-] | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| pH-Wert (Feld) | 9,5 | [-] | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| pH-Wert (Feld) | 8,2 | [-] | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| pH-Wert (Feld) | 8,9 | [-] | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Phenanthren | 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Phenanthren | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Phenanthren | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Phenanthren | 4 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Phenazon | 12 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Phenazon | 15 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Phenazon | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Phenazon | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Phosphorsäure-triphenylester | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Phosphorsäure-triphenylester | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Phosphorsäure-triphenylester | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Phosphorsäure-triphenylester | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Phoxim | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Phoxim | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Phoxim | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Phoxim | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Picolinafen | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Picolinafen | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Picolinafen | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Picolinafen | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Picoxystrobin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Picoxystrobin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Picoxystrobin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Picoxystrobin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pirimicarb | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pirimicarb | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pirimicarb | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pirimicarb | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Primidon | 28 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Primidon | 22 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Primidon | 15 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Primidon | < 15 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Prochloraz | < 30 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Prochloraz | < 30 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Prochloraz | < 30 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Prochloraz | < 30 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Prometryn | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Prometryn | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Prometryn | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Prometryn | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propamocarb | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propamocarb | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propamocarb | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propamocarb | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propazin | < 7 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propazin | < 7 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propazin | < 7 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propazin | < 7 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propiconazol | < 15 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propiconazol | < 15 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propiconazol | < 15 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propiconazol | < 15 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propoxur | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propoxur | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propoxur | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propoxur | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propranolol | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propranolol | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propranolol | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propranolol | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propyphenazon | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propyphenazon | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propyphenazon | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propyphenazon | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Propyzamid | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Propyzamid | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Propyzamid | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Propyzamid | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Prosulfocarb | 6 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Prosulfocarb | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Prosulfocarb | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Prosulfocarb | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pyraclostrobin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pyraclostrobin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Pyraclostrobin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pyraclostrobin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pyren | 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pyren | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pyren | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pyren | 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Pyrimethanil | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Pyrimethanil | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Pyrimethanil | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Pyrimethanil | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Quinmerac | 8 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Quinmerac | 4 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Quinmerac | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Quinmerac | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Quinoxyfen (5,7-dichloro-4-(p-fluorophenoxy)quinoline) | < 15 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Quinoxyfen (5,7-dichloro-4-(p-fluorophenoxy)quinoline) | < 15 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Quinoxyfen (5,7-dichloro-4-(p-fluorophenoxy)quinoline) | < 15 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Quinoxyfen (5,7-dichloro-4-(p-fluorophenoxy)quinoline) | < 15 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Roxithromycin | < 20 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Roxithromycin | < 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Roxithromycin | < 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Roxithromycin | < 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffgehalt | 7,6 | mg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffgehalt | 10,1 | mg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffgehalt | 9,7 | mg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffgehalt | 14,41 | mg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffsättigung | 81 | % | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffsättigung | 119 | % | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffsättigung | 109 | % | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sauerstoffsättigung | 130 | % | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 1,04 | mmol/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,904 | mmol/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,712 | mmol/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Säurekapazität bis pH 4,3 | 0,56 | mmol/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Sebutylazin | < 14 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sebutylazin | < 14 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sebutylazin | < 14 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sebutylazin | < 14 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Selen | < 0,8 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Selen | < 0,8 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Selen | < 0,8 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Selen | < 0,8 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Sichttiefe | 1,7 | m | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sichttiefe | 1,8 | m | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sichttiefe | 4,2 | m | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sichttiefe | 1,5 | m | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Silber | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Silber | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Silber | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Silber | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Silikat | 7,488 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Silikat | 2,3 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Silikat | 7,208 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Silikat | 8,16 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |

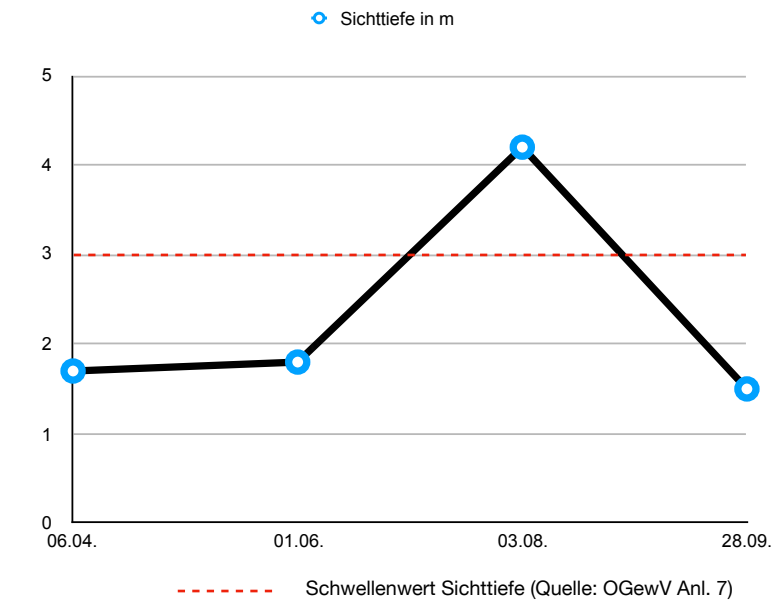
| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Simazin | < 8 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Simazin | < 8 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Simazin | < 8 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Simazin | < 8 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Simazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Simazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Simazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Simazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sitagliptin | 160 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sitagliptin | 220 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sitagliptin | 92 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sitagliptin | 240 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sotalol | 8 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sotalol | 6 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sotalol | 8 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sotalol | 17 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | 10,386 | 1/m | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | 9,372 | 1/m | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | 6,668 | 1/m | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| spektraler Absorptionskoeffizient 254nm(UV-Absorption) | 5,662 | 1/m | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Spiroxamin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Spiroxamin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Spiroxamin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Spiroxamin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Strontium | 130 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Strontium | 130 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Strontium | 120 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Strontium | 120 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Sulcotrion | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulcotrion | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sulcotrion | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulcotrion | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sulfadiazin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulfadiazin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sulfadiazin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulfadiazin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethazin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethazin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethazin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethazin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethoxazol | 47 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethoxazol | 54 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethoxazol | 32 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulfamethoxazol | 26 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sulfapyridin | 14 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulfapyridin | 11 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Sulfapyridin | 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulfapyridin | 17 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Sulfat | 39,1 | mg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Sulfat | 40,1 | mg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Sulfat | 41,28 | mg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Sulfat | 38,88 | mg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Sulpiride | 19 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Sulpiride | 23 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

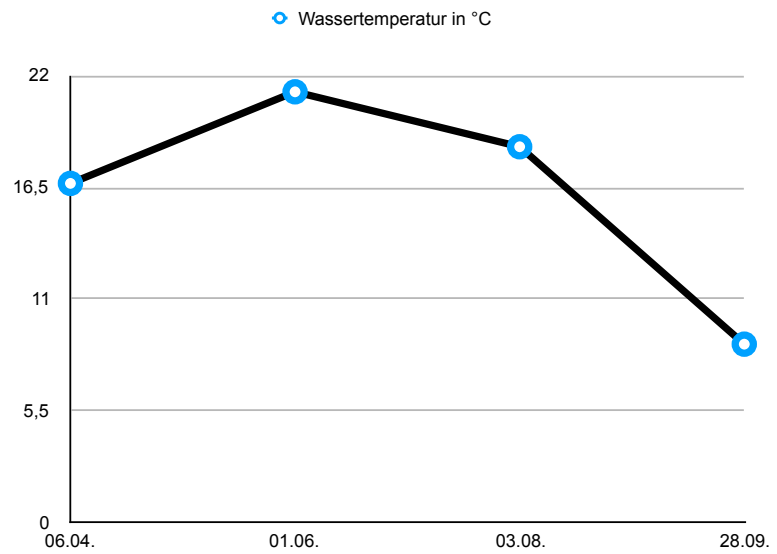
| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Sulpiride | 19 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Sulpiride | 16 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tebuconazol | < 20 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tebuconazol | < 20 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tebuconazol | < 20 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tebuconazol | < 20 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tellur | < 1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Tellur | < 1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Tellur | < 1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Tellur | < 1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Telmisartan | 70 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Telmisartan | 93 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Telmisartan | 96 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Telmisartan | 43 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Terbutryn | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Terbutryn | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Terbutryn | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Terbutryn | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin | 26 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin | 43 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin | < 7 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin | < 7 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin, 2-Hydroxy | 12 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Terbutylazin, 2-Hydroxy | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tetrabutylzinn | < 0,5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tetrabutylzinn | < 0,5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tetrabutylzinn | < 0,5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tetrabutylzinn | < 0,5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorethen (PER) | < 0,01 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorethen (PER) | < 0,01 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorethen (PER) | < 0,01 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorethen (PER) | < 0,01 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorkohlenstoff | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorkohlenstoff | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorkohlenstoff | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tetrachlorkohlenstoff | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Thallium | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Thallium | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Thallium | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Thallium | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Thiacloprid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Thiacloprid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Thiacloprid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Thiacloprid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Thiamethoxam | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Thiamethoxam | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Thiamethoxam | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Thiamethoxam | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Thifensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Thifensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Thifensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Thifensulfuron-methyl | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

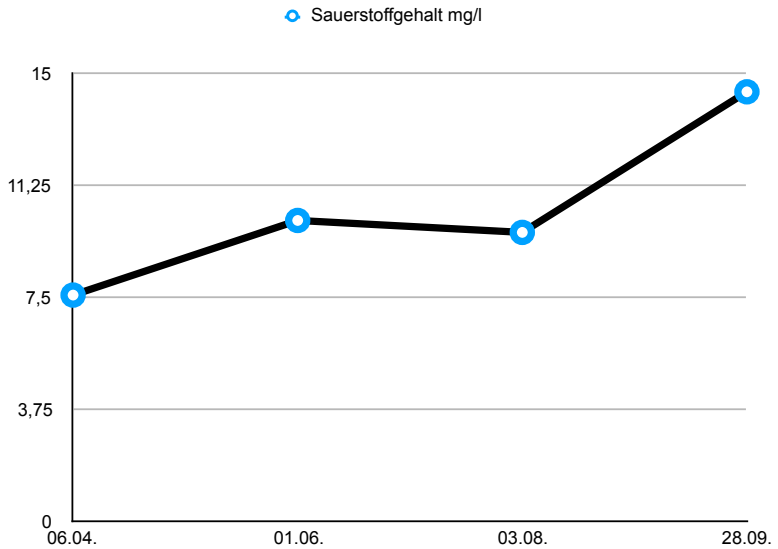
| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Tilidin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tilidin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tilidin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tilidin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Titan | < 1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Titan | < 1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Titan | < 1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Titan | < 1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Tolclofos-methyl | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tolclofos-methyl | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tolclofos-methyl | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tolclofos-methyl | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Toluen | < 0,05 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Toluen | < 0,05 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Toluen | < 0,05 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Toluen | < 0,05 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tolylfluanid | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tolylfluanid | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tolylfluanid | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tolylfluanid | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tolyltriazol | 250 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tolyltriazol | 260 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tolyltriazol | 83 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tolyltriazol | 73 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tonalide (AHTN) | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tonalide (AHTN) | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tonalide (AHTN) | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tonalide (AHTN) | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Torsemide | 38 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Torsemide | 30 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Torsemide | 18 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Torsemide | 28 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tramadol | 60 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tramadol | 22 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tramadol | 54 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tramadol | 58 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| trans-Chlordan | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| trans-Chlordan | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| trans-Chlordan | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| trans-Chlordan | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-butoxyethanol)phosphat | < 100 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-butoxyethanol)phosphat | < 100 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-butoxyethanol)phosphat | < 100 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-butoxyethanol)phosphat | < 100 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-chlorethoxy)phosphat | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-chlorethoxy)phosphat | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-chlorethoxy)phosphat | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tri(2-chlorethoxy)phosphat | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Triadimenol | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Triadimenol | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Triadimenol | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Triadimenol | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Triallat | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Triallat | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |

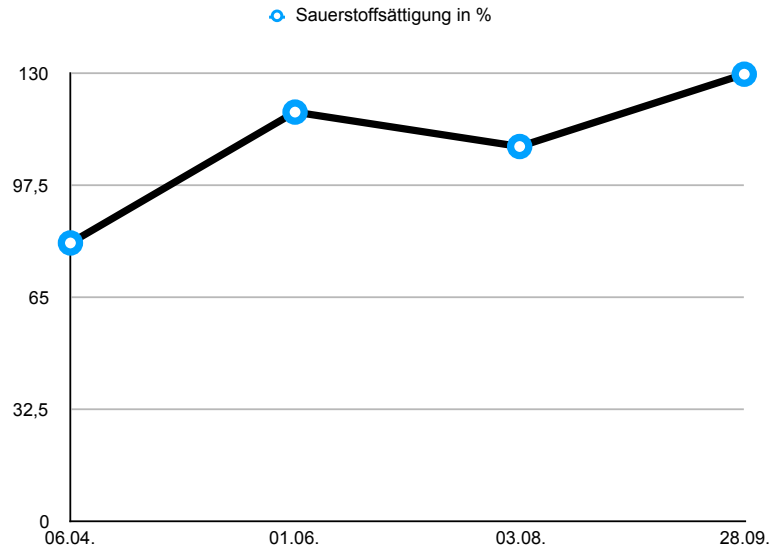
| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Triallat | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Triallat | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tribenuron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tribenuron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tribenuron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tribenuron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tribrommethan (Bromoform) | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tribrommethan (Bromoform) | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tribrommethan (Bromoform) | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tribrommethan (Bromoform) | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tributylphosphat | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tributylphosphat | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tributylphosphat | 6,4 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tributylphosphat | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tributylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tributylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tributylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tributylzinn-Kation | < 0,1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorethen (TRI) | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorethen (TRI) | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorethen (TRI) | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorethen (TRI) | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorfon | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorfon | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorfon | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trichlorfon | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trichlormethan (Chloroform) | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Triclosan-methyl | < 1 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Triclosan-methyl | < 1 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Triclosan-methyl | < 1 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Triclosan-methyl | < 1 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tricyclohexylzinn-Kation | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tricyclohexylzinn-Kation | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tricyclohexylzinn-Kation | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tricyclohexylzinn-Kation | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trifloxystrobin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trifloxystrobin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trifloxystrobin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trifloxystrobin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trifluralin | < 2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trifluralin | < 2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trifluralin | < 2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trifluralin | < 2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Triisobutylphosphat | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Triisobutylphosphat | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Triisobutylphosphat | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Triisobutylphosphat | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trimethoprim | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trimethoprim | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trimethoprim | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trimethoprim | 9 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |

| Messwerte Talsperre Pirk OBSL0214 - Staumauer 2016 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Parameter | Ergebnis | Einheit | Datum | ID-Bezugspkt. | BZ | |
| Triphenylzinn-Kation | < 0,2 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Triphenylzinn-Kation | < 0,2 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Triphenylzinn-Kation | < 0,2 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Triphenylzinn-Kation | < 0,2 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Tritosulfuron | < 10 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Tritosulfuron | < 10 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Tritosulfuron | < 10 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Tritosulfuron | < 10 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | 8,6 | TE/F | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | 6,5 | TE/F | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | 0,8 | TE/F | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Trübung (physiko-chem. Messung) | 4 | TE/F | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Uran | < 0,1 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Uran | < 0,1 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Uran | < 0,1 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Uran | < 0,1 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Valsartan | 530 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Valsartan | 270 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Valsartan | 630 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Valsartan | 570 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Vanadium | 0,6 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Vanadium | 0,4 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Vanadium | < 0,3 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Vanadium | < 0,3 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |
| Venlafaxine | 12 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Venlafaxine | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Venlafaxine | 12 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Venlafaxine | 17 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Verapamil | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Verapamil | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Verapamil | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Verapamil | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Warfarin | < 5 | ng/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Warfarin | < 5 | ng/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Warfarin | < 5 | ng/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Warfarin | < 5 | ng/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Wassertemperatur | 16,7 | Grad C | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Wassertemperatur | 21,2 | Grad C | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Wassertemperatur | 18,5 | Grad C | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Wassertemperatur | 8,8 | Grad C | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, m, p | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, m, p | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, m, p | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, m, p | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, o | < 0,02 | µg/l | 28.09.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, o | < 0,02 | µg/l | 03.08.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, o | < 0,02 | µg/l | 01.06.16 | 010 | ges. | |
| Xylen, o | < 0,02 | µg/l | 06.04.16 | 010 | ges. | |
| Zink | < 3 | µg/l | 28.09.16 | 020 | gel. | |
| Zink | < 3 | µg/l | 03.08.16 | 020 | gel. | |
| Zink | < 3 | µg/l | 01.06.16 | 020 | gel. | |
| Zink | 6,4 | µg/l | 06.04.16 | 020 | gel. | |

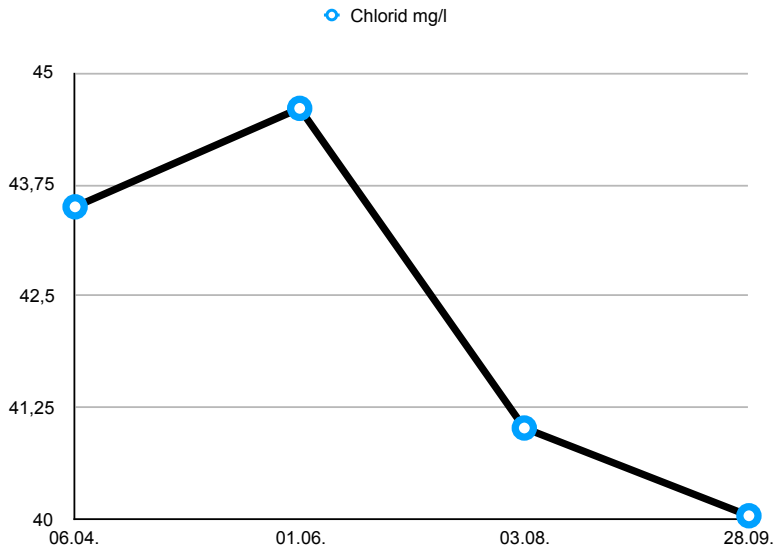


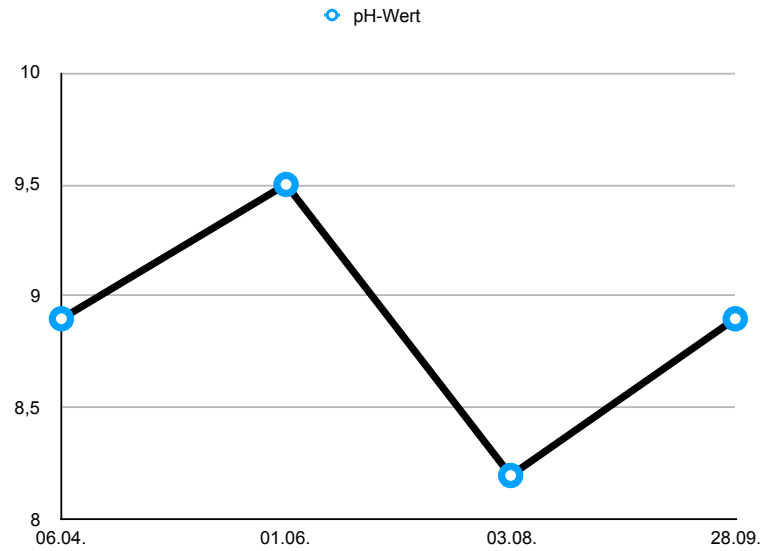



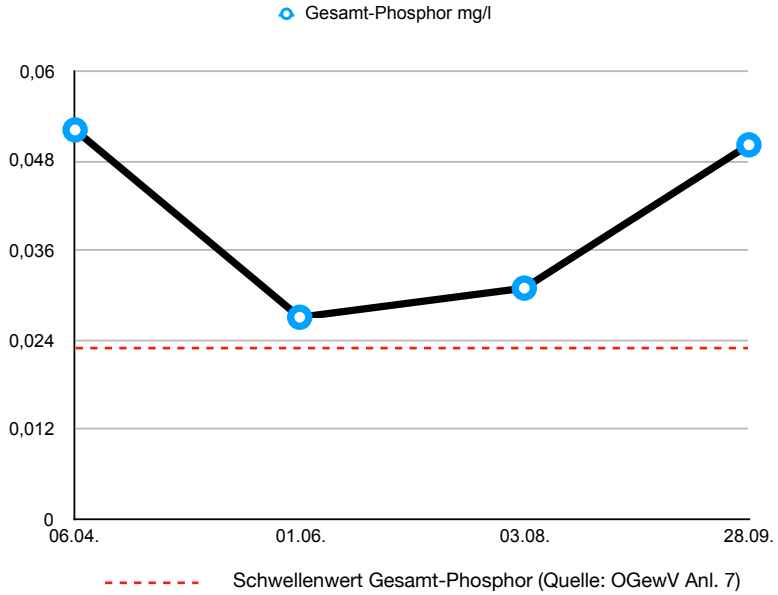



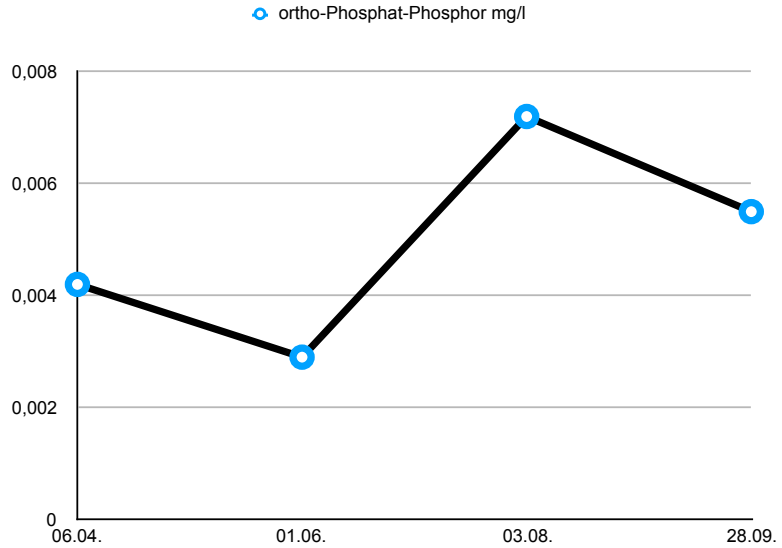




Anlage 4a : Messwerte Talsperre Pirk 2016, Sichttiefe, Wassertemperatur, Sauerstoffgehalt, Sauerstoffsättigung
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/7112.htm

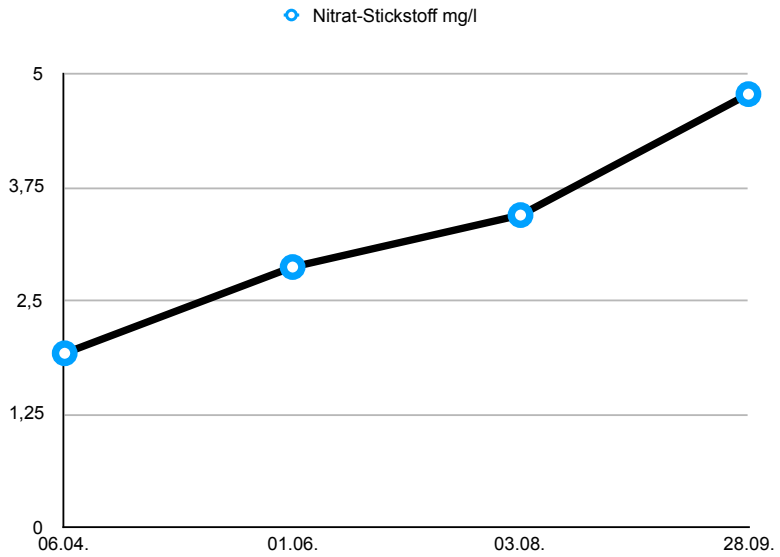


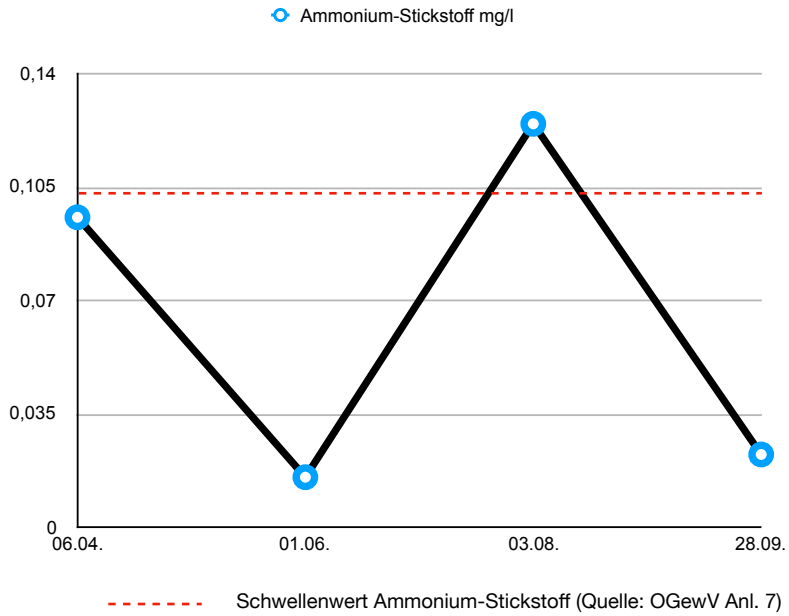



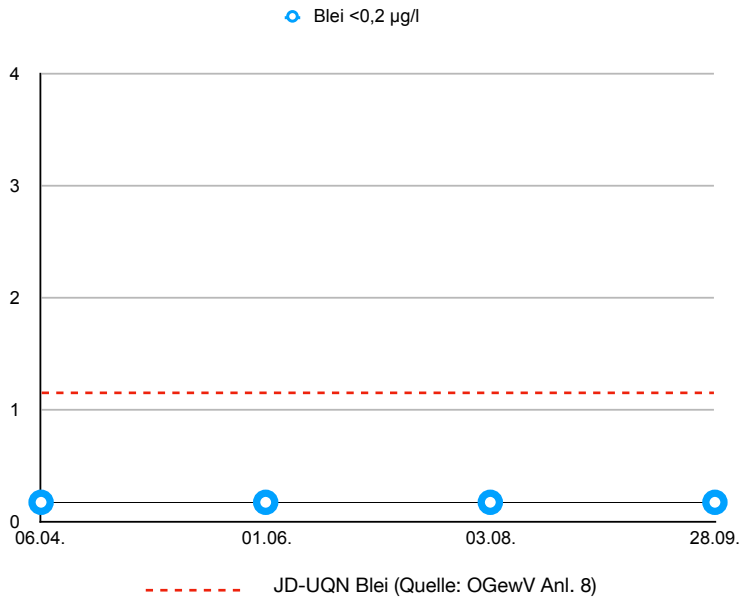



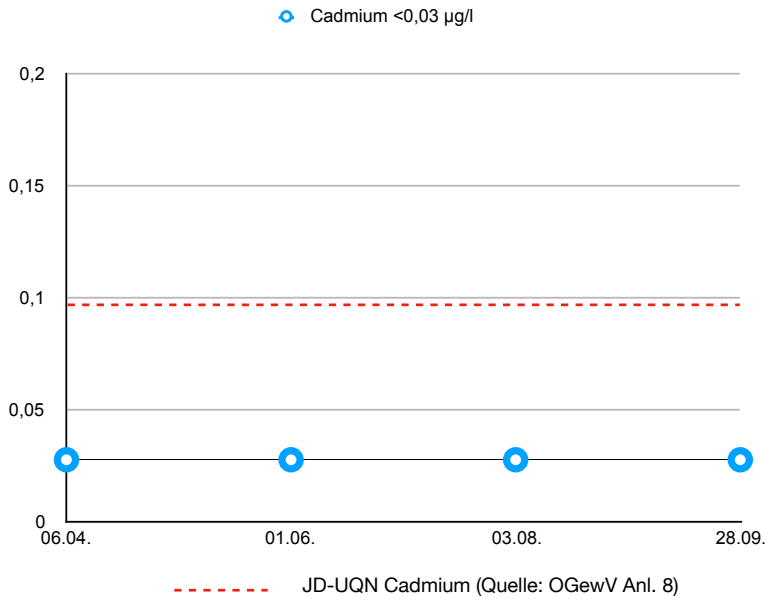

Anlage 4b : Messwerte Talsperre Pirk 2016, Chlorid, pH-Wert, Phosphor
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/7112.htm

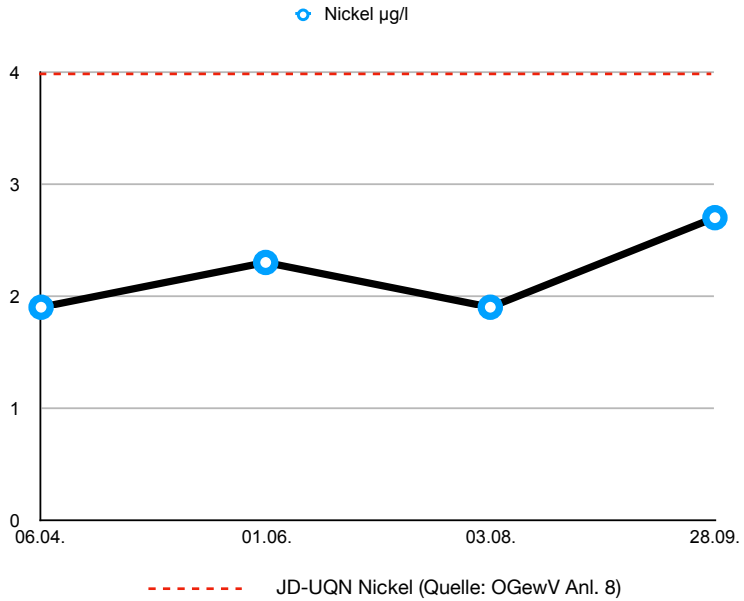


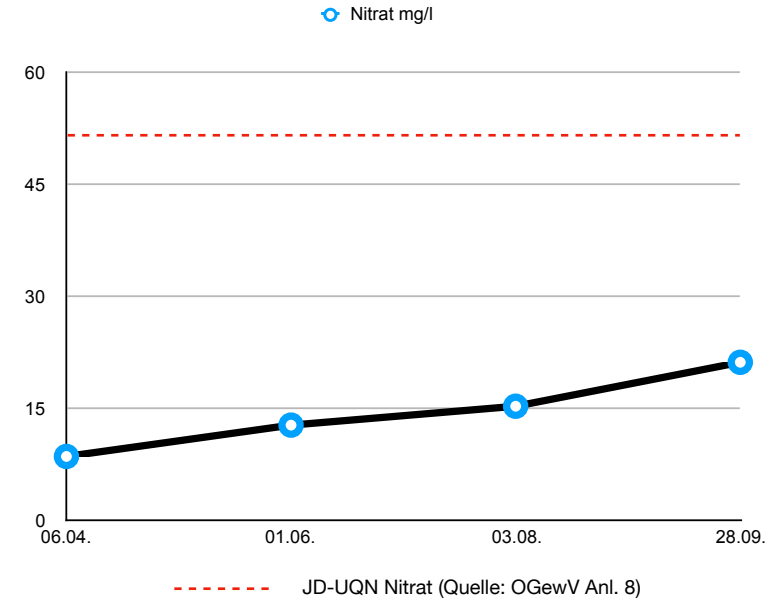




Anlage 4c : Messwerte Talsperre Pirk 2016, Stickstoff
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/7112.htm




JD-UQN = Jahresdurchschnitt - Umweltqualitätsnorm

Anlage 4d : Messwerte Talsperre Pirk 2016, Blei, Cadmium, Nickel, Nitrat
Quelle: https://www.umwelt.sachsen.de/umwelt/wasser/7112.htm