

Leistungsbeschreibung Los 1

Limnologische, mikrobiologische und chemisch-physikalische Untersuchungen von Wasser in Trinkwassertalsperren, Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasser im Wasserverteilungsnetz der Thüringer Fernwasserversorgung (TFW) sowie chemisch-physikalische Untersuchungen von Aufbereitungsstoffen, Schlämmen und Feststoffen

Inhaltsverzeichnis

- 0 Vorbemerkung**
- 1 Anlagen Los 1 (Anlagen in Mittel- und Nordthüringen)**
 - 1.1 Beratung Trinkwasser der Trinkwasseraufbereitungsanlage (TWA) Luisenthal sowie angeschlossene Netze
 - 1.2 (A) Talsperre Ohra Messprogramm zeitabhängig, (B) Talsperre Ohra, Messprogramm (ereignisabhängig)
 - 1.3 Talsperre Tambach-Dietharz
 - 1.4 Talsperre Schmalwasser
 - 1.5 Verbundwasserversorgung Betrieb Mitte – Netzproben
 - 1.6 Wasseraufbereitungsanlage TWA Luisenthal, Messprogramm Routine
 - 1.7 Wasseraufbereitungsanlage TWA Luisenthal Prozesskontrollen
 - 1.8 Wareneingangskontrolle, Untersuchung von Wasseraufbereitungsstoffen TWA Luisenthal
 - 1.9 Talsperre Neustadt – Messprogramm Routine
- 2 Zusammenfassung**
- 3 24-stündige Havariebereitschaft für die Analytik an allen betroffenen Talsperren, Wasseraufbereitungsanlagen und Verteilungsnetzen**
- 4 Zusätzliche Laborleistungen**
- 5 Zwingende Normen**
- 6 Nicht genormte Verfahren**
- 7 Analysentypen**
- 8 Übersichtskarte für Messstellen**
- 9 Auszug aus der Plankton-Artenliste des Auftraggebers zur Abschätzung des Aufwandes zur Bestimmung eines möglichst genauen taxonomischen Niveaus**

0 Vorbemerkung

Die ausgeschriebene Rahmenvereinbarung für Labordienstleistungen beinhaltet limnologische, mikrobiologische und chemisch-physikalische Untersuchungen von Wasser in Trinkwassertalsperren, Wasseraufbereitungsanlagen und Trinkwasser im Wasserverteilungsnetz sowie chemisch-physikalische Untersuchungen von Aufbereitungsstoffen, Schlämmen und Feststoffen der Thüringer Fernwasserversorgung.

Das Leistungsverzeichnis setzt sich aus mehreren Teilen (1 bis 9) zusammen. Die Teile 1 bis 4 und 7 sind zwingend auszupreisen. Dies betrifft die Einheitspreise, aus denen sich die Summen bilden. In den Einheitspreisen sind sämtliche Aufwendungen (zum Beispiel Analysendurchführung und Datenübermittlung), welche zur Ermittlung und Übergabe des Ergebnisses nötig sind, einzukalkulieren. Die Kosten für die Probenahme, An- und Abfahrt sind im Leistungsverzeichnis separat berücksichtigt.

Die räumliche Lage der Messstellen ist den Übersichtskarten (Punkt 8 des Leistungsverzeichnisses) zu entnehmen.

Die aufgeführten Verfahren und Normen (Punkte 4 und 5 der Leistungsbeschreibung) sind bei der Kalkulation der Einheitspreise vollständig und zwingend zu berücksichtigen.

Hinweis

Es wird empfohlen, sich zunächst anhand der Messstellen und Untersuchungshäufigkeiten über den Umfang der Überwachung einen Überblick zu verschaffen, dann auf dieser Basis die Einzelpreise für die jeweiligen Analysentypen zusammenzustellen und mit den Preisen für die jeweiligen Analysentypen das Messprogramm für die jeweiligen Anlagen auszufüllen.