



Protokol o skúške

| | | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|--|
| Zákazka | : PR1879227 | Dátum vystavenia | : 17.8.2018 |
| Zákazník | : OZ Za našu vodu | Laboratórium | : ALS Czech Republic, s.r.o. |
| Kontakt | : Annamarie Velič | Kontakt | : Zákaznícky servis |
| Adresa | : Búdková 22 811 04 Bratislava Slovensko | Adresa | : Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 |
| E-mail | : annamarie.velic@gmail.com | E-mail | : customer.support@alsglobal.com |
| Telefón | : ---- | Telefón | : +420 226 226 228 |
| Fax | : ---- | Fax | : +420 284 081 635 |
| Projekt | : Laboratórny rozbor pitnej vody | Stránka | : 1 z 7 |
| Číslo objednávky | : | Dátum prijatia vzorky | : 10.8.2018 |
| Číslo preberacieho protokolu | : ---- | Číslo ponuky | : PR2018OZZAN-SK0001 (SK-180-18-0000) |
| Miesto odberu | : Horná 235/25, Modra 900 01 | Dátum skúšky | : 10.8.2018 - 17.8.2018 |
| Vzorkoval | : ALS, Guba | Úroveň riadenia kvality | : Štandardný QC podľa ALS ČR interných postupov |

Poznámky

Bez písomného súhlasu laboratória sa protokol nesmie reprodukovat' inak ako celý.
Laboratórium prehlasuje, že výsledky skúšok sa týkajú len vzoriek, ktoré sú uvedené na tomto protokole.
Protokol o odbere vzorky č. 044/GUB/2018 je neoddeliteľnou súčasťou protokolu o skúške.
V prípade, že vzorka obsahuje sediment, je pred stanovením prchavých organických látok dekantovaná.

Za správnosť zodpovedá

Meno oprávnenej osoby
Zdeněk Jiráček

Pozícia
Environmental Business Unit
Manager

Skúšobné laboratórium c. 1163
akreditované CIA podľa CSN EN ISO/IEC
17025:2005





Výsledky skúšok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

pitná voda - pred
filtrom

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 -
HZ - pitná voda

Identifikácia vzorky

PR1879227-001

Dátum odberu/čas odberu

9.8.2018 10:10

| Parameter | Metóda | LOQ | Jednotka | Výsledok | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnotenie |
|---|------------|---------|----------|----------------|---------|--------------|--------------|----------|--------------|
| 1,3-dichlórbenzén | W-VOCGMS02 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1,4-dichlórbenzén | W-VOCGMS02 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| brómdichlórmétán | W-VOCGMS02 | 0.00010 | mg/l | 0.00039 | ± 40.0% | --- | --- | --- | --- |
| brómoform | W-VOCGMS02 | 0.00020 | mg/l | 0.00063 | ± 40.0% | --- | --- | --- | --- |
| chlórbenzén | W-VOCGMS02 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | 0 | 10 | µg/l | Vyhovuje |
| chlóroform | W-VOCGMS02 | 0.00030 | mg/l | <0.00030 | --- | --- | --- | --- | --- |
| dibrómchlórmétán | W-VOCGMS02 | 0.00010 | mg/l | 0.00088 | ± 40.0% | --- | --- | --- | --- |
| suma 3 dichlórbenzénov | W-VOCGMS02 | 0.30 | µg/l | <0.30 | --- | 0 | 0.3 | µg/l | Vyhovuje |
| suma 4 trihalometánov | W-VOCGMS02 | 0.00070 | mg/l | 0.00190 | --- | 0 | 0.1 | mg/l | Vyhovuje |
| suma trichlóreténov a tetrachlóreténov | W-VOCGMS02 | 0.30 | µg/l | <0.30 | --- | 0 | 10 | µg/l | Vyhovuje |
| tetrachlóretén | W-VOCGMS02 | 0.20 | µg/l | <0.20 | --- | --- | --- | --- | --- |
| tetrachlórmétán | W-VOCGMS02 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| trichlóretén | W-VOCGMS02 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | --- | --- | --- | --- |
| vinylchlorid | W-VOCGMS02 | 0.40 | µg/l | <0.40 | --- | 0 | 0.5 | µg/l | Vyhovuje |
| polycyklické aromatické uhľovodíky (PAU) | | | | | | | | | |
| benzo(a)pyrén | W-PAHGMS03 | 0.0050 | µg/l | <0.0050 | --- | 0 | 0.01 | µg/l | Vyhovuje |
| benzo(b)fluorantén | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | --- | --- | --- | --- |
| benzo(g,h,i)perylén | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | --- | --- | --- | --- |
| benzo(k)fluorantén | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | --- | --- | --- | --- |
| indeno(1,2,3-c,d)pyrén | W-PAHGMS03 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | --- | --- | --- | --- |
| suma 4 PAU | W-PAHGMS03 | 0.08 | µg/l | <0.08 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| organochlorové pesticídy | | | | | | | | | |
| aldrín | W-OCPECD01 | 0.0050 | µg/l | <0.0050 | --- | 0 | 0.03 | µg/l | Vyhovuje |
| dieldrín | W-OCPECD01 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.03 | µg/l | Vyhovuje |
| heptachlór | W-OCPECD01 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.03 | µg/l | Vyhovuje |
| heptachlóreoxid-cis | W-OCPECD01 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.03 | µg/l | Vyhovuje |
| heptachlóreoxid-trans | W-OCPECD01 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.03 | µg/l | Vyhovuje |
| pesticídy | | | | | | | | | |
| acetochlór | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| alachlór | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| atrazin | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| atrazin-2-hydroxy | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| atrazin-desethyl | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| atrazin-desizopropyl | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| azoxystrobín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| BAM | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| boskalid | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| chinoxifen | W-PESLMS02 | 0.040 | µg/l | <0.040 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| chlórídazón | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Chlórídazón-desfenyl | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Chloridazon-methyl desphenyl | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l | <0.050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| chlórrotolurón | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Chlórrotolurón-desmetyl | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| chlórpyrifos | W-PESLMS02 | 0.0050 | µg/l | <0.0050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| cyanazín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| cyprodinil | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| cyprokonazol | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dichlórmid | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l | <0.050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Difenokonazol | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dimetachlór | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dimetenamid | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dimetoát | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dimetomorf | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |



Výsledky skúšok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: PITNÁ VODA

Názov vzorky

pitná voda - pred
filtrom

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 -
HZ - pitná voda

Identifikácia vzorky

PR1879227-001

Dátum odberu/čas odberu

9.8.2018 10:10

| Parameter | Metóda | LOQ | Jednotka | Výsledok | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnotenie |
|---|------------|-------|----------|----------|-----|--------------|--------------|----------|--------------|
| epoxikonazol | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| etofumezát | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fenpropidin | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fenpropimorf | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fenuron | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fluazifop | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fluazifop-p-butyl | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| flusilazol | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| haloxyfop-p-metyl | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| hexazinón | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| iprovalikarb | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| izoproturon | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Izoproturon-desmetyl | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Izoproturon-monodesmetyl | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| karbendazím | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| klomazón | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| kresoxim-metyl | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| lenacil | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| linuron | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metamitron | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metazachlór | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metkonazol | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metolachlór (izoméry) | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metribuzin | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| metribuzin-desamino | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| napropamide | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| prochloraz | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| propaquizafop | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| propikonazol | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| protioconazol | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l | <0.050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| pyrimetanil | W-PESLMS02 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| quinmerac | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| sebutylazín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| simazín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| simazín-2-hydroxy | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| spiroxamín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| suma chloridazon-desfenylu a chloridazon-metyl desfenylu (M4) | W-PESLMS02 | 0.050 | µg/l | <0.050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| tebukonazol | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| terbutryn | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| terbutylazín | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| terbutylazín-desetyl | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| Terbutylazín-desetyl-2-hydroxy | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| terbutylazín-hydroxy | W-PESLMS02 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| tiofanát-metyl | W-PESLMS02 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| 2,4-D | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| 2,4-DP (izoméry) | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| aminopyralid | W-PESLMS04 | 0.050 | µg/l | <0.050 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| bentazón | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| clopyralid | W-PESLMS04 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| dicamba | W-PESLMS04 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| fluroxypyr | W-PESLMS04 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| MCPA | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |
| MCPB | W-PESLMS04 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje |



Výsledky skúšok

Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda

Matrica: PITNÁ VODA

| Parameter | Metóda | LOQ | Jednotka | Názov vzorky | | Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|-------|----------|-------------------------|-----|---|-----|--------------|--------------|----------|--------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | Identifikácia vzorky | | Výsledok | NM | Limit (min.) | Limit (max.) | Jednotka | Vyhodnotenie | | | | | | | | |
| | | | | Dátum odberu/čas odberu | | | | | | | | pitná voda - pred filtrom | | | | | | | |
| | | | | PR1879227-001 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 9.8.2018 10:10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MCCP (izoméry) | W-PESLMS04 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| acetochlór ESA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| acetochlór OA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| alachlór ESA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| alachlór OA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| desmedifam | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| Dimetachlór ESA | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| Dimetachlór OA | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| fenmedifam | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| Metazachlór ESA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| Metazachlór OA | W-PESLMS07 | 0.040 | µg/l | <0.040 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| metolachlór ESA | W-PESLMS07 | 0.020 | µg/l | <0.020 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| metolachlór OA | W-PESLMS07 | 0.030 | µg/l | <0.030 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| petoxamid | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| quizalofop-p-etyl | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| tiacloprid | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| trinexapak-ethyl | W-PESLMS07 | 0.010 | µg/l | <0.010 | --- | 0 | 0.1 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |
| súčet stanovených pesticídov (M4) | W-PESSUM01 | 0.10 | µg/l | <0.10 | --- | 0 | 0.5 | µg/l | Vyhovuje | | | | | | | | | | |

Pokiaľ zákazník neuvedie dátum a čas odberu vzoriek, laboratórium uvedie ako dátum odberu dátum prijatia vzorky do laboratória a je uvedený v zátvorke. Pokiaľ je čas vzorkovania uvedený 00:00 znamená to, že zákazník uviedol iba dátum a neuviedol čas vzorkovania. Neistota je rozšírená neistota merania zodpovedajúca 95% intervalu spoľahlivosti s koeficientom rozšírenia $k = 2$.

Vysvetlivky: LOQ = Limit stanoviteľnosti; NM = Neistota merania

Poznámky k limitom

| Vyhláška č. 247/2017 Z. z. - príloha č. 1 - HZ - pitná voda | |
|---|---|
| zákal | Pre vodu upravovanú z povrchových zdrojov platí pre zákal limit 1,0 FNU pri výstupe z úpravne vody |
| Fe | Prekročenie koncentrácie do 0,5 mg/L je prípustné, len ak ide o železo z geologického podložja a ak nedochádza k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody |
| Mn | Prekročenie koncentrácie do 200,0 µg/L je prípustné, len ak ide o mangán z geologického podložja a ak nedochádza k nežiaducemu ovplyvneniu senzorických vlastností vody |
| dusitany | Súčet pomerov koncentrácie dusičnanov delený 50 a koncentrácie dusitanov delený 3 musí byť menší alebo sa musí rovnať 1. Koncentrácia dusitanov v pitnej vode na výstupe z úpravne musí byť nižšia ako 0,10 mg/L. |

Popisné výsledky

Matrica: PITNÁ VODA

| Metóda: Parametr | Identifikácia vzorky | Názov vzorky - Dátum odberu/čas odberu | Výsledky skúšok |
|-----------------------------|----------------------|--|---|
| senzorické parametre | | | |
| W-ODTA-SEN: pach | PR1879227-001 | pitná voda - pred filtrom - 9.8.2018 10:10 | akceptovateľný pre zákazníka – stupeň 0 |
| W-ODTA-SEN: chuť | PR1879227-001 | pitná voda - pred filtrom - 9.8.2018 10:10 | akceptovateľná pre zákazníka – stupeň 0 |

Koniec výsledkovej časti protokolu o skúške

Prehľad skúšobných metód

| Analytické metódy | Popis metódy |
|--|--|
| Miesto prevedenia skúšky: Bendlova 1687/7 Česká Lípa 470 01 | |
| W-ABS-PHO | CZ_SOP_D06_07_032 (ČSN 75 7360) Stanovenie absorbancie a transmitancie spektrofotometry. |
| Miesto prevedenia skúšky: Na Harfě 336/9 Praha 9 - Vysočany 190 00 | |
| W-ABIOS | ČSN 75 7713, STN 75 7712. Stanovenie abiosestónu mikroskopicky. |
| W-BIOS | ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky. |



| Analytické metódy | Popis metódy |
|-------------------|---|
| W-CL-IC | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. |
| W-CNT-PHO | CZ_SOP_D06_02_089.A (ČSN 75 7415, ČSN EN ISO 14403-2)/ CZ_SOP_D06_07_010 (ČSN 75 7415) Stanovenie celkových kyanidov spektrofotometricky a stanovenie komplexotvorných kyanidov výpočtom z nameraných hodnôt. |
| W-CODMN-SPC | CZ_SOP_D06_02_092 / CZ_SOP_D06_07_041 (ČSN EN ISO 8467, Z1) Titračné stanovenie chemickej spotreby kyslíka manganistanom (CHSK-Mn). |
| W-COL-SPC | CZ_SOP_D06_02_079 (ČSN EN ISO 7887) Stanovenie farby vody spektrometricky. |
| W-CON20-PCT | CZ_SOP_D06_02_075 (ČSN EN 27 888, SM 2520 B, ČSN EN 16192) Stanovenie elektrickej konduktivity. |
| W-CULT22 | ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222 Stanovenie počtu kultivovateľných mikroorganizmov: a) pri kultivačnej teplote 22°C; b) pri kultivačnej teplote 36°C. |
| W-CULT36 | ČSN EN ISO 6222, STN EN ISO 6222 Stanovenie počtu kultivovateľných mikroorganizmov: a) pri kultivačnej teplote 22°C; b) pri kultivačnej teplote 36°C. |
| W-DEAD | ČSN 75 7712, STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky. |
| W-EC | ČSN EN ISO 9308-1, STN EN ISO 9308-1. Stanovenie počtu Escherichia coli a koliformných baktérií membránovou filtráciou. |
| W-ENTCO | ČSN EN ISO 7899-2, STN EN ISO 7899-2 Stanovenie počtu intestinálnych enterokokov membránovou filtráciou. |
| W-FEMNB | STN 75 7712. Stanovenie abiosestónu mikroskopicky. |
| W-F-IC | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN EN ISO 10304-1, CSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. |
| W-FILBAC | STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky. |
| W-HARD-FX5-CC | CZ_SOP_D06_02_002) US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358 príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a výpočtu sumy Ca + Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. |
| W-HG-AFSFX | CZ_SOP_D06_02_096 (US EPA 245.7, ČSN EN ISO 17852, ČSN EN 16192, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie ortuti metódou fluorescenčnej spektrometrie. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. |
| W-METMSFX5 | CZ_SOP_D06_02_002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_02_J02 kap. 10.1 a 10.2) Stanovenie prvkov metódou hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou a stechiometrické výpočty obsahu zlúčenín z nameraných hodnôt vrátane výpočtu celkovej mineralizácie a výpočtu sumy Ca + Mg. Vzorka bola pred analýzou fixovaná prídavkom kyseliny dusičnej. |
| W-MICMYC | STN 75 7711. Stanovenie biosestónu mikroskopicky. |
| W-NH4-SPC | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. |
| W-NO2-SPC | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. |
| W-NO3-SPC | CZ_SOP_D06_02_019 (ČSN EN ISO 11732, ČSN EN ISO 13395, ČSN EN 16192, SM 4500-NO2(-) a SM 4500-NO3(-)) Stanovenie amonných iónov, dusitanového a sumy dusitanového a dusičnanového dusíka diskretnou spektrofotometriou a stanovenie dusitanov, dusičnanov, amoniakálneho, anorganického, organického, celkového dusíka a voľného amoniaku výpočtom z nameraných hodnôt, vrátane výpočtu celkovej mineralizácie. |
| W-OCPECD01 | CZ_SOP_D06_03_169 (ČSN EN ISO 6468, US EPA 8081, DIN 38407-2, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, CZ_SOP_D06_03_P02 kap. 9.1) Stanovenie organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok metódou plynovej chromatografie s ECD detekciou a výpočet súm organochlórových pesticídov a ďalších halogénových látok z nameraných hodnôt. |
| W-ODTA-SEN | CZ_SOP_D06_04_065 (TNV 75 7340, ČSN EN 1622, STN EN 1622). Senzorická analýza vody- stanovenie pachu a chute |
| W-PAHGMS03 | CZ_SOP_D06_03_161 (US EPA 8270, ČSN EN ISO 6468, príprava vzoriek podľa CZ_SOP_D06_03_P01 kap. 9.1, 9.4.1) Stanovenie semiprchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s MS alebo MS/MS detekciou a výpočet súm semiprchavých organických látok z nameraných hodnôt |
| W-PESLMS02 | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt |
| W-PESLMS04 | CZ_SOP_D06_03_182.A (DIN 38407-35, CEN/TS 15968) Stanovenie kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet sum kyslých herbicídov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt |
| W-PESLMS07 | CZ_SOP_D06_03_183.A (US EPA 535, US EPA 1694) Stanovenie pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov metódou kvapalinovej chromatografie s MS/MS detekciou a výpočet súm pesticídov, ich metabolitov, reziduí liečiv a iných polutantov z nameraných hodnôt |
| W-PESSUM01 | CZ_SOP_D06_03_J02 Výpočet súčtových parametrov metód organickej chémie |
| W-PH-PCT | CZ_SOP_D06_02_105 (ČSN ISO 10523, US EPA 150.1, ČSN EN 16192, SM 4500-H(+)) B) Stanovenie pH vo vodách potenciometricky. |

Dátum vystavenia : 17.8.2018
Stránka : 7 z 7
Zákazka : PR1879227
Zákazník : OZ Za našu vodu



| Analytické metódy | Popis metódy |
|-------------------|---|
| W-SO4-IC | CZ_SOP_D06_02_068 (ČSN ISO 10304-1, ČSN EN 16192) Stanovenie rozpustených fluoridov, chloridov, bromidov, dusitanov, dusičnanov a síranov metódou iónovej kvapalinovej chromatografie a stanovenie dusitanového a dusičnanového dusíka a síranovej síry výpočtom z nameraných hodnôt. |
| W-TUR-COL | CZ_SOP_D06_02_074 (ČSN EN ISO 7027) Stanovenie zákalu turbidimetrom. |
| W-VOCGMS02 | CZ_SOP_D06_03_155 mimo kap. 9.2 (US EPA 624, US EPA 8260, US EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1) Stanovenie prchavých organických látok metódou plynovej chromatografie s FID a MS detekciou a výpočet sumy prchavých organických látok z nameraných hodnôt. |

Symbol “**“ pri metóde značí neakreditovanú skúšku laboratória alebo subdodávateľa. V prípade, že laboratórium použilo pre neakreditované alebo neštandardné matrice vzorky postup uvedený v akreditovanej metóde a vydáva neakreditované výsledky, je táto skutočnosť uvedená na titulnej strane tohto protokolu v oddiele „Poznámky“. Ak sú na protokole o skúške výsledky subdodávky, je miesto vykonania skúšky mimo laboratória ALS Czech Republic, s.r.o.

Spôsob výpočtu sumárnych parametrov je k dispozícii na vyžiadanie od zákazníckeho servisu.