

Termíny

Pracovní tlak

nejvyšší pracovní tlak páry na výstupu z přehříváku nebo přímo z kotle, pokud kotel nemá přehřívák, určený k udržování při trvalém provozu

Pracovní teplota

nejvyšší teplota určená k udržování při trvalém provozu

Voda pro první naplnění

voda pro první naplnění uzavřených teplovodních a horkovodních soustav

Doplňovací voda

vhodně upravená voda určená pro doplňování teplovodních, případně horkovodních soustav za účelem krytí ztrát netěsností soustavy, popřípadě úbytků vzniklých v důsledku jiných vlivů

Oběhová voda

oběhová voda uzavřené teplovodní nebo horkovodní soustavy protékající kotlem při trvalém provozu; odběr vzorku OV se provádí před vstupem do kotle

Napájecí voda pro parní kotle

vhodně upravená směs vráceného K a PV;

vzorky NV se odebírají z nádrže NV nebo z potrubí před napájecím čerpadlem

Přídavná voda

vhodným způsobem upravená voda potřebná ke krytí ztrát odkalem a odluhem kotle i ztrát z netěsnosti parovodního okruhu, případně ke krytí úbytků v důsledku spotřeby vody a páry pro účely výrobní technologie

Kotelní voda

voda v tlakovém systému kotle;

KV se rozumí u kotlů s přirozenou a nucenou cirkulací voda **obíhající v kotli**,

vzorkovaná v takovém místě, kde lze očekávat minimální ovlivnění přiváděnou NV, vyráběnou parou a dávkovanými činidly

Odluh

část KV, popřípadě OV, nepřetržitě odpouštěné při trvalém provozu z tlakového systému kotle, za účelem dosažení stanoveného složení (koncentrace) KV, popřípadě OV

Odkal

část KV, popřípadě OV opakovaně odpouštěné z tlakového systému kotle, nebo vodní tepelné sítě za účelem dosažení předepsaného složení KV, odstranění vznikajících kalů apod.

Zjevná alkalita → p-hodnota

zvláštní případ neutralizační kapacity odpovídající látkovému množství jednosytné silné kyseliny, kterým se po přidání ke vzorku vody dosáhne pH 8,3

vyjadřuje se v **mmol/l**

Celková alkalita → m-hodnota

zvláštní případ neutralizační kapacity odpovídající látkovému množství jednosytné silné kyseliny, kterým se po přidání ke vzorku vody dosáhne pH 4,5

vyjadřuje se v **mmol/l**

Tvrdost ekvivalentová

součet ekvivalentových koncentrací iontů vápníku, hořčíku, stroncia a barya

vyjadřuje se v **mmol/l**

Solnost

součet ekvivalentových koncentrací všech iontově rozpuštěných látek (kationtů nebo aniontů)

Konduktivita

převrácená hodnota odporu roztoku mezi dvěma elektrodami o stejné ploše (1 m²), ve známé vzdálenosti (1 m) od sebe

hodnota při teplotě 25°C,

vyjadřuje se v **μS/cm**

Vodivost x měrná vodivost

vodivost = konduktance

měrná vodivost = konduktivita

Koncentrace SiO₂

podíl forem kyseliny křemičité reagujících s molybdenem amonným bez předchozí úpravy vzorku

vyjadřuje se v **mg/l** nebo **μg/l**